

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 05.02.2023 18:09:47
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля) **Безопасность жизнедеятельности**

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная

Программу составил к.с.-х.н., доцент Яковлев Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- Идентифицировать негативные воздействия (опасности) техносферы; прогнозировать развития этих негативных воздействий при любом виде деятельности и оценивать их последствия.
- Создавать комфортное состояние среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; проектировать и эксплуатировать технику, технологические процессы и объекты экономики в соответствии с требованиями безопасности и экологичности.
- Разрабатывать и реализовывать средства защиты населения и окружающей среды от негативных воздействий.
- Обеспечивать устойчивое функционирование объектов экономики и технических систем в штатных и чрезвычайно опасных ситуациях.
- Принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации последствий..

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.21
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Физическая культура и спорт
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8:Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1:Определяет потенциальные опасности для жизнедеятельности и сохранения природной среды

УК-8.2:Создает и поддерживает комплексную систему мер защиты от опасностей, формируемых конкретной деятельностью для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3:Применяет требования и рекомендации по обеспечению безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Базы пространственных данных

Закреплена за кафедрой	Цифровой экономики и информационных технологий
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.rlx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., Доц., Польшакова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью – получение основных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности по созданию и управлению базами пространственных данных в области экологии и природопользования |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи:

-изучить теоретические и методические основы моделей данных, функциональные возможности основных программных продуктов и основы организации информации в них;
 овладеть теоретическими и практическими навыками создания и управления базами географических данных, основными приемами их математико-статистической обработки;
 получить умения и навыки использования приобретенных знаний для решения научных и практических задач при выполнении исследований в области экологии и природопользования;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.07
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в информационные технологии
2.1.2	Информатика
2.1.3	Основы геоинформатики
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геоинформационное картографирование, система электронных карт

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности в форме, позволяющей осуществлять их использование при информационном моделировании

ПК-6.1:Производит анализ технического задания и исходных данных для разработки структурных элементов инженерной цифровой модели местности

ПК-6.2:Осуществляет разработку плана реализации проекта информационного моделирования

ПК-6.3:Применяет методы контроля выполнения плана реализации проекта информационного моделирования

ПК-7:Способен отображать данные на цифровых тематических картах, редактировать картографическую и геоинформационную продукцию, базы пространственных данных

ПК-7.1:Владеет технологиями подготовки и обработки источников, необходимых для создания (обновления) картографической и геоинформационной продукции, баз пространственных данных

ПК-7.2:Производит редакционный просмотр и контроль на всех этапах создания картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных и организует взаимодействие со специалистами в предметных областях при создании тематических карт

ПК-7.3:Осуществляет графическое отображение технической информации, данных об объектах недвижимости с указанием их стоимостной характеристики на картографическом материале

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,35	38,35	38,35	38,35
Сам. работа	34	34	34	34
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Борьба с опустыниванием и деградацией земель

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	– освоение студентами теоретических знаний о видах эрозии, опустынивании и других процессах деградации земель;
1.2	– понимание опасности этих процессов и их последствий для сельскохозяйственных угодий и территории ландшафта;
1.3	– знания о способах предупреждения и уменьшения отрицательного воздействия деградационных явлений для восстановления и сохранения территории ландшафта.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

дать знания теории, методологии и методики количественной оценки факторов и условий вызывающих проявление эрозионных процессов с учётом зональных особенностей территории.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.1.3	Введение в проектную деятельность (инженерная геодезия)
2.1.4	Химия
2.1.5	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Почвоведение и инженерная геология
2.2.2	Дистанционные методы исследования
2.2.3	Картография почв

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организывает деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Введение в информационные технологии

Закреплена за кафедрой	Цифровой экономики и информационных технологий
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., Доц., Польшакова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины «Введение в информационные технологии» является получение представления о существующих информационных технологиях, особенностях их применения на производстве и их роли в создании единого информационного пространства предприятия. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение теоретического материала, основное содержание которого включает рассмотрение вопросов информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в АПК;
- изучение базовых положений ИТ;
- приобретение навыков постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- использование основных прикладных программных средств и СУБД;
- изучение основ сетевых технологий и формирование навыков работы в среде сетевых информационных систем;
- использование средств защиты информации и приобретение навыков их применения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.21
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гео- и земельные информационные системы
2.2.2	Базы пространственных данных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-9:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-9.1:Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте, обработке и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий

ОПК-9.2:Знает основы и особенности работы современных информационных технологий

ОПК-9.3:Применяет средства прикладного программного обеспечения для представления результатов решения задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	13 3/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
**Введение в проектную деятельность (географические и
земельно-информационные системы)**

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучить основные принципы функционирования современных
1.2	информационных систем и технологий, возможности их использования в
1.3	землеустройстве и кадастрах.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Создание упорядоченной системы знаний у обучающихся о возможностях современных информационных систем и получить представление о развитии современных технологий.</p> <p>Освоение методов получения и обработки геопространственной информации, овладение современными компьютерными технологиями, изучение функциональных возможности ГИС, формирование практических навыков работы с основами ГИС.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.33.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Основы геоинформатики
2.1.3	Проектная деятельность
2.1.4	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы геоинформатики
2.2.2	Проектная деятельность
2.2.3	Технологическая практика
2.2.4	Гео- и земельные информационные системы
2.2.5	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.2.6	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2:Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	
ОПК-2.1:Применяет знания о содержании, технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	
ОПК-2.2:Проводит анализ экономических и экологических характеристик, природно-ресурсного потенциала конкретной территории	
ОПК-2.3:Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	
ОПК-9:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-9.1:Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте, обработке и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	
ОПК-9.2:Знает основы и особенности работы современных информационных технологий	
ОПК-9.3:Применяет средства прикладного программного обеспечения для представления результатов решения задач профессиональной деятельности	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	16 1/6			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
**Введение в проектную деятельность (мониторинг земель и
землеустройство)**

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная

Программу составил к.э.н., доцент Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение основных ее разделов
1.2	и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач,
1.3	связанных с кадастром недвижимости и мониторингом земель. Освоение дисциплины
1.4	направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по
1.5	использованию данных государственного кадастра недвижимости и основных положений
1.6	мониторинга земель, ведению кадастрового учета земельных участков и объектов
1.7	капитального строительства и определение цели, характера и содержания на современном
1.8	этапе данных мониторинга земель в системе эффективного управления земельными
1.9	ресурсами.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>-основных положений ведения ЕГРН и основных положений мониторинга земель;</p> <p>- изучение основных положений ведения государственного кадастра недвижимости и основных положений мониторинга земель; методов получения, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель; методологию, методы, приемы и порядок ведения государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель; технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок осуществления кадастровой и мониторинговой деятельности; изучение технической документации, а также путей использования информационной базы кадастра недвижимости и мониторинга земель в системе управления земельными ресурсами;</p> <p>- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель; представлений об использовании данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.33.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина Введение в проектную деятельность («Мониторинг земель, землеустройство») базируется на следующих
2.1.2	дисциплинах: «Математика», «Информатика», «Геодезия», «Основы землеустройства»,
2.1.3	«Основы кадастра недвижимости»
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы для изучения следующих
2.2.2	дисциплин: «Основы землеустройства», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров», «Планирование
2.2.3	использования земельных ресурсов», «Организация и планирование кадастровых работ».
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1:Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	
ОПК-1.1:Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности	
ОПК-1.2:Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования	
ОПК-1.3:Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности	
ОПК-2:Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	
ОПК-2.1:Применяет знания о содержании, технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	
ОПК-2.2:Проводит анализ экономических и экологических характеристик, природно-ресурсного потенциала конкретной территории	
ОПК-2.3:Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12	24	24
Практические	26	26	26	26	52	52
Руководство и консультирование			1,5	1,5	1,5	1,5
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38	76	76
Контактная работа	38,25	38,25	39,85	39,85	78,1	78,1
Сам. работа	69,75	69,75	32,5	32,5	102,25	102,25
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108	216	216

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная

Программу составил Ст. пр. Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся системы знаний, умений и
1.2	навыков по подготовке документов как результата землеустроительной и кадастровой
1.3	деятельности.
1.4	формировании знаний в области современных методов проектирования и
1.5	применения универсальных средств, используемых для решения различных
1.6	задач при организации проектной деятельности. Освоение дисциплины
1.7	направлено на получение теоретических и практических навыков разработки,
1.8	реализации и общественной презентации обучающимися результатов
1.9	индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностной и
1.10	социально значимой проблемы, а также формирование знаний о
1.11	закономерностях, присущих проектной деятельности

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование содержательного представления об объекте, предмете, методологических основах и структуре науки, о роли науки в современном обществе;

- усвоение теоретического материала дисциплины;
- овладение методами получения современного научного и эмпирического знания;
- активизация самостоятельной деятельности, включение в исследовательскую работу;
- организация взаимодействия с другими членами образовательного процесса для реализации инновационных процессов;
- формирование понимания процесса организации, планирования и управления деятельностью проектной команды по разработке и реализации проекта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.33.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базы пространственных данных
2.1.2	Геоинформационное картографирование, система электронных карт
2.1.3	Гео- и земельные информационные системы
2.1.4	Картография
2.1.5	Картография почв
2.1.6	Основы землеустройства
2.1.7	Геодезия
2.1.8	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геоинформационное картографирование, система электронных карт
2.2.2	Проектная деятельность
2.2.3	Управление территориями и недвижимым имуществом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Гео- и земельные информационные системы

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучить основные принципы функционирования современных
1.2	информационных систем и технологий, возможности их использования в
1.3	землеустройстве и кадастрах.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Создание упорядоченной системы знаний у обучающихся о возможностях современных информационных систем и получить представление о развитии современных технологий.
Освоение методов получения и обработки геопространственной информации, овладение современными компьютерными технологиями, изучение функциональных возможности ГИС, формирование практических навыков работы с основами ГИС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.2	История земельно-имущественных отношений
2.1.3	Основы геоинформатики
2.1.4	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.2.2	Картография
2.2.3	Межевание объектов недвижимости
2.2.4	Технологическая практика
2.2.5	Базы пространственных данных
2.2.6	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах

ПК-1.1:Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-1.2:Владеет навыками работы с геоинформационными системами, применяемыми в землеустройстве и кадастре

ПК-1.3:Использует средства по оцифровке картографической информации, создает цифровые и информационные карты, работает с ними

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	12	12	22	22
Лабораторные	16	16	38	38	54	54
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	50	50	76	76
Контактная работа	26,25	26,25	50,35	50,35	76,6	76,6
Сам. работа	45,75	45,75	58	58	103,75	103,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	144	144	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Геодезия

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель, Хамошина О.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

объяснение студентам необходимости выполнения геодезических работ при решении землеустроительных и кадастровых задач; определение круга фундаментальных понятий в области геодезии; привитие студентам навыков геодезических измерений и их математической обработки; ознакомление студентов с современными технологиями, используемыми при выполнении геодезических работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Математика
2.2.2	Физика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		16 1/6		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10	16	16	36	36
Лабораторные	10	10	18	18	36	36	64	64
Практические	6	6	10	10			16	16
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
Итого ауд.	26	26	38	38	52	52	116	116
Контактная работа	26,25	26,25	38,25	38,25	52,35	52,35	116,85	116,85
Сам. работа	45,75	45,75	69,75	69,75	56	56	171,5	171,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	108	108	144	144	324	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Геоинформационное картографирование, система
электронных карт

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинрин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Освоение ГИС-технологий решений конкретных производственных и научных задач землеустройства. А также, формирование компетенций в области Государственного кадастра недвижимости, территориального планирования, землеустройства, межевания земель.
1.2	формирование комплекса устойчивых знаний, умений и навыков, в области графического производства и изготовления материалов по землеустройству, необходимых и достаточных для осуществления всех видов профессиональной деятельности, предусмотренной образовательным стандартом, формирование основ инженерного интеллекта будущего специалиста на базе развития пространственного и логического мышления.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>- овладение современными компьютерными технологиями, применяемыми при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации, методами решения задач геоинформационного картографирования, умение выбирать и самостоятельно применять современные компьютерные и информационные технологии, программное обеспечение для создания цифровых, электронных, компьютерных карт и атласов.</p> <p>формировании всесторонне развитого, владеющего современными технологиями специалиста, обладающего знаниями, умением и навыками графического выполнения картографической документации, овладение способами и основами разработки, оформления, построения и преобразования картографического изображения, а так же применения картометрических методов при решении различного рода инженерных задач по картам. Получение знания об основных методах построения изображений на документах различного назначения, о правилах их оформления, о методике получения оригиналов топографических карт; изучении методов разработки математической основы карт; особенностях их оформления, современных технологиях и технических средствах их создания.</p> <p>– изучить функциональные возможности ГИС, применяемых в землеустройстве и при ведении кадастров недвижимости;</p> <p>– приобрести практические навыки выполнения производственных задач с использованием ГИС.</p> <p>– сформировать представления о возможностях и особенностях использования ГИС-технологий в практической деятельности специалиста-землеустроителя;</p> <p>– сформировать умения самостоятельно выбирать и применять в профессиональной работе ГИС-технологии, в полной мере соответствующие целям и содержанию землеустройства и кадастра;</p> <p>– углубить знания в сфере современных информационных технологий.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гео- и земельные информационные системы
2.1.2	Картография почв
2.1.3	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.4	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.5	Введение в информационные технологии
2.1.6	Основы геоинформатики
2.1.7	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Базы пространственных данных
2.2.2	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.3	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.4	Проектная деятельность
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Проектная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах	
ПК-1.1:Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
ПК-1.2:Владеет навыками работы с геоинформационными системами, применяемыми в землеустройстве и кадастре	
ПК-1.3:Использует средства по оцифровке картографической информации, создает цифровые и информационные карты, работает с ними	
ПК-7:Способен отображать данные на цифровых тематических картах, редактировать картографическую и геоинформационную продукцию, базы пространственных данных	
ПК-7.1:Владеет технологиями подготовки и обработки источников, необходимых для создания (обновления) картографической и геоинформационной продукции, баз пространственных данных	

ПК-7.2:Производит редакционный просмотр и контроль на всех этапах создания картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных и организует взаимодействие со специалистами в предметных областях при создании тематических карт

ПК-7.3:Осуществляет графическое отображение технической информации, данных об объектах недвижимости с указанием их стоимостной характеристики на картографическом материале

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		6 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12	24	24
Лабораторные	26	26	38	38	64	64
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4			4	4
Итого ауд.	38	38	50	50	88	88
Контактная работа	38,25	38,25	51,35	51,35	89,6	89,6
Сам. работа	69,75	69,75	57	57	126,75	126,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	144	144	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Дистанционные методы исследования

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение обучающимися представления о сущности аэрокосмических методов и получения практических навыков дешифрирования материалов дистанционного зондирования. Курс знакомит со средствами аэрокосмического мониторинга, различными классификациями аэрокосмических съемок, геометрическими, изобразительными и информационными свойствами снимков. В нем излагаются материалы, касающиеся технологии и методов дешифрирования снимков, и создания карт на основе аэрокосмической информации. Особое внимание уделяется дистанционной индикации экосистем, особенностям дешифрирования различных компонентов окружающей среды.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка к производственно-технической и проектной деятельности в области создания новых проектов с использованием современных средств получения и обработки информации,

- решению научно-исследовательских и прикладных задач, связанных с автоматизацией процессов получения и обработки данных,
- поиску и анализу профильной научно-технической информации, необходимой для решения конкретных инженерных задач, в том числе при выполнении междисциплинарных проектов.

научиться технологиям постановки задач и подбора оптимальных методов и материалов дистанционных исследований, созданию цифровых геологических карт и планов.

приобретение навыков геологического дешифрирования различного рода материалов, полученных из космоса, с помощью аэросъемок и наземных фотографий, направленных на решение задач поисков месторождений полезных ископаемых, проведение инженерно-геологических изысканий, охраны и рационального использования окружающей среды и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.25
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Математика
2.1.3	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.4	Основы геологии
2.1.5	Основы природопользования
2.1.6	Физика
2.1.7	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.8	Почвоведение и инженерная геология
2.1.9	Прикладная геодезия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гео- и земельные информационные системы
2.2.2	Картография почв
2.2.3	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.2.4	Картография
2.2.5	Геоинформационное картографирование, система электронных карт

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-1.1:Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности
ОПК-1.2:Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования
ОПК-1.3:Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	22	22	22	22
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52,35	52,35	52,35	52,35
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Земельно-кадастровые геодезические работы

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины призвана сформулировать четкое представление о средствах и методах геодезического обеспечения земельно-кадастровых работ
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>- внедрить в сознание обучающихся необходимость оценки достоверности земельно-кадастровых работ;</p> <p>- привить обучающимся навыки геодезических измерений и их математической обработки для составления планов земельных участков;</p> <p>- ознакомить обучающихся с современными оптическими, электронными, спутниковыми геодезическими приборами, а также методами создания геодезических сетей для обеспечения ГЗК.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дистанционные методы исследования
2.1.2	Методы обработки геодезических измерений
2.1.3	
2.1.4	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.5	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.6	
2.1.7	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.8	Прикладная геодезия
2.1.9	
2.1.10	Геодезия
2.1.11	Метрология, стандартизация и средства измерения
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.2	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.3	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.4	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
2.2.5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Проектная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2:Способен контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной организации	
ПК-2.1:Знает методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), системы координат	
ПК-2.2:Умеет применять современные геодезические приборы и методы обработки результатов геодезических измерений при проведении инвентаризации, межевания, землеустроительных и кадастровых работ	
ПК-2.3:Владеет технологиями топографо –геодезических работ для создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости	
ПК-6:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности в форме, позволяющей осуществлять их использование при информационном моделировании	
ПК-6.1:Производит анализ технического задания и исходных данных для разработки структурных элементов инженерной цифровой модели местности	
ПК-6.2:Осуществляет разработку плана реализации проекта информационного моделирования	
ПК-6.3:Применяет методы контроля выполнения плана реализации проекта информационного моделирования	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	12 5/6			
Неделя	12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Иностранный язык

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Симонова Елена Борисовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основной целью обучения иностранному языку в данном курсе является совершенствование навыков практического владения языком для активного применения его в повседневном общении и профессиональной деятельности при решении деловых, научных, академических, культурных задач.
1.2	Основной задачей изучения дисциплины «Иностранный язык» является реализация требований, установленных в Государственном стандарте высшего образования к подготовке бакалавров направления «Землеустройство и кадастры».

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В ходе изучения дисциплины «Иностранный язык» ставятся следующие задачи:

- изучение основных понятий и категорий иностранного языка, закономерностей функционирования языковых единиц в речи;
- формирование общекультурных компетенций на основе аналитической и научно-исследовательской деятельности с опорой на иноязычные источники информации;
- совершенствование коммуникативных компетенций в области чтения и письма. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить:
- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- развитие информационной культуры;
- расширение кругозора и повышение общей культуры обучающихся;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Владение иностранным языком на уровне среднего образования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы землеустройства
2.2.2	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.2.3	Управление объектами недвижимости
2.2.4	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4:Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке

УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке

УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		16 1/6		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	22	22	22	22	32	32	76	76
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
Итого ауд.	22	22	22	22	32	32	76	76
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25	32,35	32,35	76,85	76,85
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75	40	40	139,5	139,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	72	72	108	108	252	252

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Информатика

Закреплена за кафедрой	Цифровой экономики и информационных технологий
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., доцент, Польшакова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Информатика» является освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю будущей специальности; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информатики в процессах информатизации общества. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами информатики.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
В ходе достижения цели решаются следующие задачи:	
<ul style="list-style-type: none"> • систематизация знаний о возможностях и особенностях применения информацион-ных технологий, осознание сущности и значения информации в развитии современного общества; • изучение методов, средств, инструментов, применяемых на каждом этапе жизнен-ного цикла программного обеспечения, разрабатываемого в области применения информа-ционных технологий; • представление о современных тенденциях развития информатики, вычислительной техники и информационных технологий; представление об истории развития и формировании науки «информатика», современных информационных технологий и основных парадигм обработки и представлении информации, информационных моделях, и перспективах их развития информационных технологий, представление об основных методах и способах получения, хранения, переработки информации; • изучение проблем построения и применения информационных технологий в раз-ных аспектах – методологическом, управленческом, инструментальном, организационном, стоимостном, внедренческом. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся
2.1.2	умений:
2.1.3	
2.1.4	- разбивать задачи на подзадачи; составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник;
2.1.5	- составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык);
2.1.6	- раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей;
2.1.7	- оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;
2.1.8	- использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры; находить кратчайший путь в графе;
2.1.9	
2.1.10	- выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы) с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
2.1.11	
2.1.12	- использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов;
2.1.13	- создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации;
2.1.14	
2.1.15	- использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей;
2.1.16	- использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки)) в учебной и повседневной деятельности;
2.1.17	- приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов сети Интернет в учебной и повседневной деятельности;
2.1.18	
2.1.19	- использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социально-психологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасность вредоносного кода);
2.1.20	

2.1.21	- распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя
2.1.22	и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе кибербуллинг, фишинг).
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в информационные технологии
2.2.2	Документирование в государственной и муниципальной службе
2.2.3	Моделирование социально-экономических процессов
2.2.4	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
История (история России, всеобщая история)

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель, Лобкова Надежда Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся целостного представления об основных исторических событиях, этапах эволюции российской государственности и ее институтов в контексте мировой истории, социально-экономическом развитии человеческого общества с древнейших времен до наших дней, специфике модернизации, тенденциях внешней политики и изменениях геополитической ситуации, о движущих силах и закономерностях исторического процесса.
1.2	На основе приобретенных знаний формируются умения определять место человека в системе социальных связей и в историческом процессе; анализировать социально-значимые процессы и явления.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

дать представления закономерности развития общества;
 дать знания об основных этапах и ключевых событиях истории России, основных датах и выдающихся деятелях российской истории;
 объяснить особенности исторических традиций в политическом и социокультурном развитии различных народов;
 изучить приемы и методы работы с научным текстом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правоведение
2.2.2	Философия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5:Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	56	56	56	56
Практические	60	60	60	60
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	116	116	116	116
Контактная работа	116,35	116,35	116,35	116,35
Сам. работа	1	1	1	1
Часы на контроль	26,65	26,65	26,65	26,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
История земельно-имущественных отношений

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «История земельно-имущественных отношений» является теоретическое освоение её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли дисциплины при решении задач, связанных с земельно-имущественными отношениями и землеустройством.
-----	--

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- познание сущности и развития земельно-имущественных отношений;
- изучение социально-экономических предпосылок зарождения земельно-имущественных отношений, кадастра и землеустройства;
- содержание и методы регулирования земельных отношений в России в различных формациях;
- познания сущности и тенденции развития земельно-имущественных отношений в России на современном этапе;
- изучение сущности и направления земельно-имущественных отношений, кадастра и землеустройства в зарубежных странах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплины «История земельно-имущественных отношений» базируется
2.1.2	на Законах и нормативно - правовых актах Российской Федерации и по вопросам земли
2.1.3	и земельных отношений.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Для изучения дисциплины «История земельно-имущественных отношений»
2.2.2	обучающимся необходимы знания по предыдущим (смежным) дисциплинам: «История»
2.2.3	«Основы землеустройства», «Основы кадастра недвижимости», «Правовое обеспечение
2.2.4	землеустройства и кадастров»,

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организует деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Картография почв

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	получение учащимися основных теоретических сведений о создании и использовании обзорных, мелкомасштабных, среднемасштабных, крупномасштабных и детальных почвенных карт; практическое освоение технологии проведения крупномасштабных почвенных обследований и составления почвенных карт крупного масштаба; применение почвенно-картографических материалов разного масштаба для рациональной организации территории и охраны земельных ресурсов.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
знакомство с назначением и содержанием почвенных карт разного масштаба; использованием основных видов топографических материалов при картировании почвенного покрова; осваивают методологию проведения полевых крупномасштабных почвенных обследований, камеральной обработки полученных материалов, формирование комплекта выходных материалов, включающих почвенную карту, специализированные почвенные картограммы и отчет о почвенных обследованиях.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.30
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.2	Почвоведение и инженерная геология
2.1.3	Прикладная геодезия
2.1.4	Основы геоинформатики
2.1.5	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.2.2	Картография
2.2.3	Базы пространственных данных
2.2.4	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1:Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	
ОПК-1.1:Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности	
ОПК-1.2:Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования	
ОПК-1.3:Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности	
ОПК-2:Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	
ОПК-2.1:Применяет знания о содержании, технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	
ОПК-2.2:Проводит анализ экономических и экологических характеристик, природно-ресурсного потенциала конкретной территории	
ОПК-2.3:Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,35	38,35	38,35	38,35
Сам. работа	34	34	34	34
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Картография

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование комплекса устойчивых знаний, умений и навыков, в области графического производства и изготовления материалов по землеустройству, необходимых и достаточных для осуществления всех видов профессиональной деятельности, предусмотренной образовательным стандартом, формирование основ инженерного интеллекта будущего специалиста на базе развития пространственного и логического мышления.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

формировании всесторонне развитого, владеющего современными технологиями специалиста, обладающего знаниями, умением и навыками графического выполнения картографической документации, овладение способами и основами разработки, оформления, построения и преобразования картографического изображения, а так же применения картометрических методов при решении различного рода инженерных задач по картам. Получение знания об основных методах построения изображений на документах различного назначения, о правилах их оформления, о методике получения оригиналов топографических карт; изучении методов разработки математической основы карт; особенностях их оформления, современных технологиях и технических средствах их создания.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гео- и земельные информационные системы
2.1.2	Картография почв
2.1.3	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.4	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.5	Введение в информационные технологии
2.1.6	Основы геоинформатики
2.1.7	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-7:Способен отображать данные на цифровых тематических картах, редактировать картографическую и геоинформационную продукцию, базы пространственных данных

ПК-7.1:Владеет технологиями подготовки и обработки источников, необходимых для создания (обновления) картографической и геоинформационной продукции, баз пространственных данных

ПК-7.2:Производит редакционный просмотр и контроль на всех этапах создания картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных и организует взаимодействие со специалистами в предметных областях при создании тематических карт

ПК-7.3:Осуществляет графическое отображение технической информации, данных об объектах недвижимости с указанием их стоимостной характеристики на картографическом материале

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Компьютерная графика и топографическое черчение

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	обучение студентов теоретическим и практическим основам топографического черчения и компьютерной графики, современным методам создания и редактирования графических
1.2	изображений, начиная с простых и кончая достаточно сложными графическими документами, которые находят свое применение при ведении работ в области землеустройства, земельного кадастра, геодезии и
1.3	картографии. Приобретение навыков решать отдельные инженерные задачи, связанные с использованием картографических материалов и владению навыками черчения в графических программах.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Получить все необходимые сведения и умения в пользовании различными чертежными инструментами, принадлежностями, материалами, а так же приемами применения их в различных чертежных работах. Решать по картам и планам инженерные задачи, определять качественные и количественные характеристики объектов местности и явлений с/х производства, их взаимосвязь, динамику и прогноз развития. т.е. уметь разбираться в условных обозначениях, выполнять различного рода измерения (длины линий, площади, уклоны). Иметь общие сведения о графических программах, применяемых в топографическом черчении и компьютерной графике. Знать и уметь пользоваться графическими редакторами (AutoCAD, Corel DRAW, «Компас» и др. Получить знания об основных методах построения изображений на чертежах различного назначения, о правилах их оформления, о методике получения оригиналов карт, особенностях их оформления, современных технологиях и технических средствах их создания.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.31
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.2	Основы геоинформатики
2.1.3	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Прикладная геодезия
2.2.2	Картография почв
2.2.3	Картография
2.2.4	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-9:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-9.1:Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте, обработке и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий

ОПК-9.2:Знает основы и особенности работы современных информационных технологий

ОПК-9.3:Применяет средства прикладного программного обеспечения для представления результатов решения задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5
Итого ауд.	26	26	26	26	52	52
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25	52,5	52,5
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75	91,5	91,5
Итого	72	72	72	72	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Культура речи и деловое общение

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.ф.н., Доц., Бурко Наталья Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование и развитие коммуникативной компетентности и повышение культуры речи обучающихся, формирование у них сознательного и ответственного отношения к речи (в частности в условиях делового общения) и понимания того, что полноценное владение речью – необходимое условие становления специалиста в его будущей профессиональной деятельности.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> • повышение общей культуры обучающихся, уровня гуманитарной образованности и гуманитарного мышления; • формирование языковой рефлексии – осознанного отношения к своей и чужой речи с точки зрения нормативного, коммуникативного и этического аспектов культуры речи; • формирование способности эффективного речевого поведения в ситуациях делового общения. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Данная дисциплина базируется на ряде дисциплин средней общеобразовательной школы (русский язык,
2.1.2	литература, история и др.).
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина «Культура речи и деловое общение» тесным образом связана с большинством дисциплин, изучаемых
2.2.2	на протяжении всего периода обучения в университете, так как обучение ведётся на русском языке. Знания и
2.2.3	умения, полученные при изучении данной дисциплины, позволят обучающимся грамотно строить устную и
2.2.4	письменную речь, соблюдая нормы и стили современного русского литературного языка, применять основы
2.2.5	ораторского искусства в процессе коммуникации.
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-4:Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке	
УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	
УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Математика

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к..н., доцент Уварова М.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Математика» - вооружить обучающихся математическими знаниями, создать фундамент математического образования, необходимый для получения профессиональных компетенций, воспитать математическую культуру и понимание роли математики в различных сферах профессиональной деятельности.
-----	--

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1) повышение уровня фундаментальной математической подготовки;
- 2) развитие логического и алгоритмического мышления обучающихся;
- 3) усиление прикладной направленности курса математики;
- 4) ориентация на обучение методам исследования и решения математических задач;
- 5) выработка у обучающихся умения самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	К исходным требованиям необходимым для изучения дисциплины «Математика» относятся знания, умения и виды деятельности, сформулированные в образовательном стандарте основного общего образования по математике. Базовыми для изучения дисциплины являются курсы средней: арифметика, алгебра и начала анализа, планиметрия, стереометрия, тригонометрия.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информатика
2.2.2	Физика
2.2.3	Экономико-математические методы и моделирование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		16 1/6		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	10	10	16	16	32	32
Практические	16	16	24	24	30	30	70	70
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35	0,7	0,7
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25					0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	34	34	46	46	102	102
Контактная работа	22,25	22,25	34,35	34,35	46,35	46,35	102,95	102,95
Сам. работа	49,75	111,75	38	38	62		149,75	149,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65	71,3	71,3
Итого	72	134	108	108	144	82	324	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Межевание объектов недвижимости

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Виторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является более глубокое изучение последовательности и порядка оформления и согласования документов при межевании земель. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- раскрыть основные понятия, содержание, методы межевания;
- изучить нормативную базу межевания земель, документальное оформление межевания;
- изучить основные подходы к формированию межевого плана.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.2	Методы обработки геодезических измерений
2.1.3	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.4	Геодезия
2.1.5	Прикладная геодезия
2.1.6	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.2	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.3	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
2.2.4	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.6	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2:Способен контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной организации
ПК-2.1:Знает методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), системы координат
ПК-2.2:Умеет применять современные геодезические приборы и методы обработки результатов геодезических измерений при проведении инвентаризации, межевания, землеустроительных и кадастровых работ
ПК-2.3:Владеет технологиями топографо – геодезических работ для создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости
ПК-6:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности в форме, позволяющей осуществлять их использование при информационном моделировании
ПК-6.1:Производит анализ технического задания и исходных данных для разработки структурных элементов инженерной цифровой модели местности
ПК-6.2:Осуществляет разработку плана реализации проекта информационного моделирования
ПК-6.3:Применяет методы контроля выполнения плана реализации проекта информационного моделирования

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Методы обработки геодезических измерений

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель, Хамошина О.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний и практических навыков по комплексу методов оценки точности геодезических измерений, уравниванию планово-высотных геодезических построений. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Знакомство с общими сведениями из теории вероятностей и математической статистики; знакомство с основными принципами оценки точности прямых и косвенных измерений; выполнение математической обработки равноточных и неравноточных измерений; выполнение оценки результатов измерений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.28
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Математика
2.1.3	Физика
2.1.4	Прикладная геодезия
2.1.5	Ознакомительная практика
2.1.6	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гео- и земельные информационные системы
2.2.2	Картография почв
2.2.3	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.2.4	Картография
2.2.5	Технологическая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	22	22	22	22
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52,35	52,35	52,35	52,35
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Метрология, стандартизация и средства измерения

Закреплена за кафедрой **Надежности и ремонта машин**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.т.н., Доц., Гончаренко Владимир Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у бакалавров знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений), и использования полученной при измерениях информации о количественных свойствах объектов для целенаправленной производственной, научной, испытательной и иной деятельности в области строительства, а также формирование у бакалавров понимания основ и роли стандартизации, сертификации и контроля качества в обеспечении безопасности и качества в строительстве.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- овладеть основными методами организации контроля качества строительства, выпускаемой продукции;
- овладеть методами сбора исходных данных из действующих нормативных документов для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- выполнять работы по стандартизации строительных и других процессов в организации и по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в строительстве;
- организовывать метрологическое обеспечение строительных процессов, процессов производства строительной продукции и контроля качества в строительстве;
- участвовать в разработке документации системы менеджмента качества строительной организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.23
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.1.3	Правоведение
2.1.4	Геодезия
2.1.5	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.6	Основы геологии
2.1.7	Проектная деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектная практика
2.2.2	Технологическая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Организация землеустроительных и земельно-
кадастровых работ

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является получение обучающимися теоретических знаний о сущности и методах землеустроительных и земельно-кадастровых работ, планировании землеустроительной и кадастровой деятельности, изучение способов и форм кадастровых работ. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование понятий о современных технологиях землеустроительных и земельно-кадастровых работ, их основных этапах, особенностях при работе с разными видами объектов;
- получение компетенций по предварительной разработке технологии организации и планирования землеустроительных и земельно-кадастровых работ с учетом внешних и внутренних факторов;
- формирование умений применять полученные знания в практической деятельности, решать практические задачи согласно алгоритму коммуникационной компании в коммерческой и некоммерческой сферах при организации и реализации проектов;
- использовать приобретенные компетенции в практической профессиональной землеустроительной и кадастровой деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.26
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гео- и земельные информационные системы
2.1.2	Межевание объектов недвижимости
2.1.3	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.1.4	Методы обработки геодезических измерений
2.1.5	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.6	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Особенности правового режима земель различных категорий
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Проектная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3:Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

ОПК-3.1:Анализирует последовательность выполнения работ и потребности в материально-технических и человеческих ресурсах

ОПК-3.2:Применяет на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров.

ОПК-3.3:Проводит организацию и планирование профессиональной деятельности.

ОПК-6:Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-6.1:Принимает обоснованные решения в профессиональной деятельности

ОПК-6.2:Выбирает методы и решения исходя из доступных технологий

ОПК-6.3:Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-7:Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ОПК-7.1:Использует техническую документацию и нормативно-правовые акты, связанные с профессиональной деятельностью

ОПК-7.2:Ориентируется в требованиях технической документации, регламентирующих профессиональную деятельность

ОПК-7.3:Обобщает информацию, связанную с профессиональной деятельностью, и заносит в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	22	22	22	22
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы баз данных и язык SQL

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Польшакова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель дисциплины - формирование у студентов глубоких теоретических знаний в области управления, хранения и обработки данных, а также практических навыков по проектированию и реализации эффективных систем хранения и обработки данных на основе полученных знаний. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи:

- разработка модели и проектирование баз данных;
- работа в среде современной СУБД;
- разработка приложений баз данных;
- научиться использовать возможности баз данных,
- организовывать обработку информации в среде клиент/сервер.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.32
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в информационные технологии
2.2.2	Базы пространственных данных
2.2.3	Геоинформационное картографирование, система электронных карт

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-9:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-9.1:Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию о заданном объекте, обработке и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий

ОПК-9.2:Знает основы и особенности работы современных информационных технологий

ОПК-9.3:Применяет средства прикладного программного обеспечения для представления результатов решения задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Геодезия

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель, Хамошина О.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

объяснение студентам необходимости выполнения геодезических работ при решении землеустроительных и кадастровых задач; определение круга фундаментальных понятий в области геодезии; привитие студентам навыков геодезических измерений и их математической обработки; ознакомление студентов с современными технологиями, используемыми при выполнении геодезических работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Математика
2.2.2	Физика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.

ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств

ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		16 1/6		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10	16	16	36	36
Лабораторные	10	10	18	18	36	36	64	64
Практические	6	6	10	10			16	16
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
Итого ауд.	26	26	38	38	52	52	116	116
Контактная работа	26,25	26,25	38,25	38,25	52,35	52,35	116,85	116,85
Сам. работа	45,75	45,75	69,75	69,75	56	56	171,5	171,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	108	108	144	144	324	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы геоинформатики

Закреплена за кафедрой	Цифровой экономики и информационных технологий
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.rlx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., Доц., Польшакова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины:
1.2	- получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования информационных систем.
1.3	Студенты знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения геоинформационных систем,
1.4	функциональных и обеспечивающих подсистем, изучают на практике виды геоинформационных систем;
1.5	- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных геоинформационных технологий геоинформационных систем.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины заключаются в приобретение студентами прочных знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса.

В результате изучения дисциплины студенты должны свободно ориентироваться в различных видах геоинформационных систем, знать их архитектуру, обладать практическими навыками использования функциональных и обеспечивающих подсистем, знать основные способы и режимы информации, а также обладать практическими геоинформационных технологий в различных геоинформационных системах отраслей экономики, управления и бизнеса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Геодезия	
2.1.2	Информатика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Компьютерная графика и топографическое черчение	
2.2.2	Картография почв	
2.2.3	Гео- и земельные информационные системы	
2.2.4	Картография	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2:Способен контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной организации

ПК-2.1:Знает методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), системы координат

ПК-2.2:Умеет применять современные геодезические приборы и методы обработки результатов геодезических измерений при проведении инвентаризации, межевания, землеустроительных и кадастровых работ

ПК-2.3:Владеет технологиями топографо –геодезических работ для создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы геологии

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Понимание студентами законов формирования природной среды и, в частности, геологической среды, а также происходящих в ней изменений при воздействии человека. На основе знания этих законов возможность оценить и обеспечить взаимодействие искусственных сооружений с природной средой с минимальным ущербом для нее и наиболее экономично, а также осуществление проектирование и возведение сооружения для защиты природной (геологической) среды от вредных технических воздействий.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - приобретение студентами основных представлений о составе, строении, состоянии и свойствах геологической среды, развивающихся в ней природных и техногенно вызванных геологических процессах; - изучение возможных изменений географической среды под влиянием строительства и эксплуатации сооружений, негативно влияющих, на условия их работы и геологическую обстановку застроенной территории; - освоение методик и методов исследований при инженерно-геологических изысканиях, а также содержания инженерно-геологического обоснования проектов в различных региональных условиях. - освоение на практике различных методов геологоразведочных работ и методов лабораторных исследований физико-механических характеристик грунтов. 	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.27
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.1.3	Введение в проектную деятельность (инженерная геодезия)
2.1.4	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Почвоведение и инженерная геология
2.2.2	Дистанционные методы исследования
2.2.3	Картография почв

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

ОПК-1.1:Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности

ОПК-1.2:Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования

ОПК-1.3:Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	34	34	34	34
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	95,75	95,75	95,75	95,75
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы государственного кадастра недвижимости

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель курса дисциплины «Основы государственного кадастра недвижимости» – теоретическое освоение основных разделов дисциплины и обоснованное понимание обучающимися возможности и роли курса при решении народнохозяйственных задач. Освоение дисциплины направлено на профессиональную ориентацию обучающихся в области правового регулирования отношений, возникающих в процессе кадастровых работ, приобретение теоретических знаний и практических навыков по процедурам присвоения кадастровых номеров объектов недвижимости и кадастрового деления, составу сведений и разделов кадастра недвижимости, использованию данных государственного кадастра недвижимости, ведению кадастрового учета земельных участков и объектов капитального строительства.
-----	--

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами курса являются:

- определение понятия и изучение истории ведения государственного кадастра недвижимости и особенностей его развития в современной России;
- ознакомление с современной системой нормативно-правовых актов в сфере регулирования кадастровой деятельности, анализ особенностей данной деятельности в отношении различных объектов недвижимого имущества, а также правового режима различных категорий земель;
- изучение основных понятий, структуры и задач государственного кадастра недвижимости, организации деятельности кадастровых инженеров, государственных органов власти и местного самоуправления в области кадастра недвижимости, изучение структуры и показателей информационного взаимодействия;
- формирование представлений о роли государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель в системе управления земельными ресурсами, основных методах, принципах и порядке осуществления кадастровых действий;
- освоение методологии получения, обработки и использования кадастровой информации, получение навыков осуществления кадастровой деятельности и их применение в профессиональной деятельности для решения вопросов рационального использования и охраны земель;
- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач ведения государственного кадастра недвижимости.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.17
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.3	Основы геоинформатики
2.1.4	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в проектную деятельность (мониторинг земель и землеустройство)
2.2.2	Гео- и земельные информационные системы
2.2.3	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.2.4	Межевание объектов недвижимости
2.2.5	Управление объектами недвижимости
2.2.6	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.7	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.8	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.2.9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.10	Преддипломная практика
2.2.11	Проектная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5:Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-5.1:Знает общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров.

ОПК-5.2:Анализирует и систематизирует информацию, необходимую или полученную в результате исследований в области землеустройства и кадастров.

ОПК-5.3:Обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-6:Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-6.1:Принимает обоснованные решения в профессиональной деятельности

ОПК-6.2:Выбирает методы и решения исходя из доступных технологий

ОПК-6.3: Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-7: Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ОПК-7.1: Использует техническую документацию и нормативно-правовые акты, связанные с профессиональной деятельностью

ОПК-7.2: Ориентируется в требованиях технической документации, регламентирующих профессиональную деятельность

ОПК-7.3: Обобщает информацию, связанную с профессиональной деятельностью, и заносит в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	13 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	18	18	18	18
Практические	34	34	34	34
Контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Контроль				
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52,35	52,35	52,35	52,35
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы градостроительства, планировка и инженерная
благоустройство территорий

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины: получение студентами знаний теоретических основ современного градостроительства в их историческом развитии, ознакомление с урбанистическими концепциями, с проблемами территориально-пространственной организации общества, градостроительной организацией сложившихся селитебных территорий в условиях рыночной экономики.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:

- изучение комплекса социальных, экономических и природных факторов, обуславливающих формирование, развитие и реконструкцию городских и сельских поселений, отдельных функциональных зон и элементов планировочной структуры городов;
- ознакомление с основными законодательными актами, нормативными и методическими документами, регламентирующими градостроительную деятельность, планирование, управление и проектирование градостроительных объектов;
- изучение тенденций развития городов, их иерархии, социальных, экономических и экологических основ развития;
- изучение количественных и качественных показателей оценки функциональной и архитектурно-планировочной, социально-экономической организации городов, территории для нового строительства и развития существующих городов, оценки жилого фонда с учетом социальнозначимых показателей градостроительной ситуации;
- проведение оценки территориально-пространственного развития города по системе важнейших критериев: социального, экономического, экологического, ландшафтно-композиционного, маркетингового.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Картография
2.1.2	Межевание объектов недвижимости
2.1.3	Управление объектами недвижимости
2.1.4	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.5	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.6	Основы землеустройства
2.1.7	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технологическая практика
2.2.2	Управление объектами недвижимости
2.2.3	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.4	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
2.2.5	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.2.6	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Проектная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организывает деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	12	12	22	22
Практические	16	16	38	38	54	54
Руководство и консультирование			1,5	1,5	1,5	1,5
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4			4	4
Итого ауд.	26	26	50	50	76	76
Контактная работа	26,25	26,25	51,85	51,85	78,1	78,1
Сам. работа	45,75	45,75	56,5	56,5	102,25	102,25
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	144	144	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы землеустройства

Закреплена за кафедрой	Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.rlx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., Доц., Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов четкого представления об общей теории, закономерностях развития, содержании, видах, принципах, задачах землеустройства, земельном фонде и землепользовании, природных, экономических и социальных условиях и факторах, влияющих и учитываемых при землеустройстве. Приобретение теоретических знаний и практических навыков по рациональной организации использования земли и территории землепользований, разработке схем и проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, способствующие формированию специалиста в области кадастров.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>- изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства; видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, особенности землеустройства различных территорий, свойства земли и природные, экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве, методов землеустроительного проектирования; изучение технической проектной и проектно-сметной документации, а также путей повышения эффективности использования земель в системе управления отраслями экономики страны;</p> <p>- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач организации рационального использования и охраны земель.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.20
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплины предполагает наличие у студентов школьных знаний, а также знаний по курсам: Математика, Информатика, Правоведение, Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах, Геодезия, Экология, История развития земельно-имущественных отношений, Рациональное природопользование.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина создает теоретическую и практическую основу для изучения дисциплин: Основы землеустройства, Введение в проектную деятельность (Мониторинг земель, землеустройство).
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3:Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	
ОПК-3.1:Анализирует последовательность выполнения работ и потребности в материально-технических и человеческих ресурсах	
ОПК-3.2:Применяет на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров.	
ОПК-3.3:Проводит организацию и планирование профессиональной деятельности.	
ОПК-4:Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	
ОПК-4.1:Использует и реализует технологии измерительных работ.	
ОПК-4.2:Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств	
ОПК-4.3:Обрабатывает и представляет полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	
ОПК-5:Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	
ОПК-5.1:Знает общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров.	
ОПК-5.2:Анализирует и систематизирует информацию, необходимую или полученную в результате исследований в области землеустройства и кадастров.	
ОПК-5.3:Обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	13 3/6			
Неделя	13 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	36	36	36	36
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52,35	52,35	52,35	52,35
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы природопользования

Закреплена за кафедрой **Агроэкологии и охраны окружающей среды**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат с.-х. наук, доцент, Велкова Наталья Ивановна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у обучающихся способности действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов (ресурсов); - развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий; - осознания актуальности концепции устойчивого развития общества как новой экологически приемлемой модели экономического развития современной цивилизации для возможности последующих разработок более совершенных форм социоприродных взаимодействий. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить экологические принципы рационального природопользования;
- изучить проблемы использования возобновляемых и невозобновляемых ресурсов, Освоить принципы и методы их воспроизводства;
 - изучить основы экологического регулирования и прогнозирования последствий природопользования;
 - знать назначение и правовой статус особо охраняемых территорий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.24
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Социальное взаимодействие в отрасли
2.1.2	Психология инклюзивной коммуникации
2.1.3	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.1.4	История (история России, всеобщая история)
2.1.5	Информатика
2.1.6	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.2	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.3	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.4	Картография
2.2.5	Статистический анализ данных
2.2.6	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.2.7	Картография почв
2.2.8	Борьба с опустыниванием и деградацией земель
2.2.9	Основы землеустройства
2.2.10	Ознакомительная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2:Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-2.1:Применяет знания о содержании, технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров

ОПК-2.2:Проводит анализ экономических и экологических характеристик, природно-ресурсного потенциала конкретной территории

ОПК-2.3:Умеет учитывать экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	16 1/6			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы профессиональной подготовки кадров

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- привить студентам знания об историческом аспекте развития землеустройства
1.2	и кадастров в процессе развития человеческого общества, а также представление о
1.3	современной сфере деятельности специалиста в области землеустройства и кадастров,
1.4	понимания современных земельно-имущественных отношений и возможность
1.5	управлениями.
1.6	- формирование общекультурных и профессиональных компетенций,
1.7	необходимых и достаточных для поиска и применения необходимой для решения
1.8	профессиональных задач. Дать основы общей теории, закономерностей развития, принципов, методике и содержания землеустройства, основных методов и технологий выполнения землеустроительных работ и использования их результатов при ведении земельного кадастра. Ознакомить с общими с

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- раскрыть цели и задачи землеустройства на современном этапе общественно-развития,
- изучить современные методы разработки, социально-экономическое обоснование, приёмы осуществления проектов землеустройства – направленных на рациональное использование и охрану земли
- понятие о нормативно-правовом обеспечении системы кадастра недвижимости;
- формирование земельно-имущественных отношений на современном этапе

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.18
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	история земельно-имущественных отношений	
2.1.2	Введение в проектную деятельность (Мониторинг земель и землеустройство)	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Курс является основополагающим для изучения	
2.2.2	следующих дисциплин: Организация землеустроительных земельно-кадастровых работ	
2.2.3	Межевание объектов	
2.2.4	Геодезия,	
2.2.5	Основы землеустройства	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-8: Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
ОПК-8.1: Знает особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
ОПК-8.2: Обладает знаниями в области проектирования образовательного процесса основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»
ОПК-8.3: Владеет навыками подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы управления персоналом

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доцент, Волчёнкова Анастасия Сергеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины «Основы управления персоналом» является овладение обучающимися теоретическими и прикладными знаниями и умениями в области управления персоналом с целью повышения эффективности системы формирования, использования и развития кадрового потенциала организаций. Значимость дисциплины особенно возрастает в современных реальных условиях, когда человеческий фактор становится определяющим в экономическом развитии. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у обучающихся умение управлять человеческими ресурсами как интегральный компонент общего процесса управления;
- формировать способность разработки эффективной кадровой политики субъектов хозяйствования;
- освоить основы теории организационных конфликтов и способы их разрешения;
- изучение современных технологий организационного проектирования и управления персоналом и их прогнозирования как динамических и сложных организационных процессов;
- определить основы формирования механизма вознаграждения труда различных категорий работников;
- ориентирование бакалавров на важность стратегического подхода к управлению персоналом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.1.2	Правоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономика
2.2.2	
2.2.3	Основы профессиональной подготовки кадров

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2:Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-3:Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Основы экономической безопасности и финансовой грамотности

Закреплена за кафедрой **Финансы, инвестиции и кредит**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Кравченко Т.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование общей функциональной финансовой грамотности, овладению методами и инструментами финансовых расчетов для решения практических задач.
1.2	Формирование знаний об основах экономической безопасности государства, соотношении экономической безопасности государства и безопасности в отдельных секторах национальной экономики (финансовой, инновационной и т.д.) и их роли в формировании целостной концепции безопасности государства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины «Основы экономической безопасности И финансовой грамотности»:

- сформировать основы принятия решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета
- использовать основы взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.
- выявлять признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц
- ознакомление обучающихся с основными понятиями, отражающими содержание экономической безопасности государства
- изучение структурных компонентов национальной экономической безопасности
- рассмотрение критериев и пороговых значений экономической безопасности государства
- характеристика правовых направлений обеспечения национальной экономической безопасности государства
- выделение основных правовых проблем институционального обеспечения экономической безопасности, возможные правовые направления их решения
- формирование практических навыков по выбору и использованию различных методов обеспечения национальной экономической безопасности
- формирование у обучающихся устойчивого антикоррупционного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.10
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правоведение
2.2.2	Экономика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10:Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1:Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-10.2:Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

УК-11:Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-11.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

УК-11.2:Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению

УК-11.3:Способен работать с законодательными и другими нормативными правовыми актами

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 5/6			
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Особенности правового режима земель различных
категорий

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины является профессиональная ориентация обучающихся в области правового регулирования земельных отношений в отношении конкретных категорий земель
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - знать основные направления правового регулирования земельных правоотношений в Российской Федерации; - анализировать нормативно-правовую базу в сфере профессиональной деятельности; - получение практических навыков, необходимых для применения норм земельного законодательства при разрешении споров в сфере землепользования. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.1.2	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.1.3	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.1.4	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.5	Правоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Проектная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	
ПК-3.1:Знает законодательство Российской Федерации о государственной кадастровой оценке объектов недвижимости и оценочной деятельности	
ПК-3.2:Определяет кадастровую стоимость методами массовой оценки; применяет методы определения кадастровой стоимости в рамках индивидуального расчета	
ПК-3.3:Оформляет акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости	
ПК-4:Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	
ПК-4.1:Знает административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по оказанию государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	
ПК-4.2:Осуществляет прием и регистрацию документов на внесение сведений в государственный кадастр недвижимости; проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации	
ПК-4.3:Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	6 2/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Оценка собственности

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат экономических наук, доцент , Титков А.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование научного и практического мировоззрения в области оценки собственности, оценочном
1.2	законодательстве, а также развитие способности у обучающихся анализировать рыночную ситуацию, факторы,
1.3	влияющие на стоимость недвижимости; разбираться в правовых вопросах оценки собственности.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - формирование понятия оценочной деятельности и основных принципов оценки собственности в Российской Федерации; - изучение структуры и состава имущества и имущественных прав, анализ основных принципов оценки различных видов имущества; - формирование общего представления об особенностях российского законодательства и стандартизации оценочной деятельности в мире; - изучение видов стоимости и направлений применения оценки собственности в соответствии со стандартами, обязательными к применению субъектами оценочной деятельности РФ; - приобретение студентами навыков сбора и обработки информации, используемой в процессе проведения оценки различных видов имущества; - ознакомление со специальной литературой, отражающей как отечественный, так и зарубежный опыт оценки собственности. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.11
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика недвижимости
2.1.2	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.1.3	Особенности правового режима земель различных категорий
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	
ПК-3.1:Знает законодательство Российской Федерации о государственной кадастровой оценке объектов недвижимости и оценочной деятельности	
ПК-3.2:Определяет кадастровую стоимость методами массовой оценки; применяет методы определения кадастровой стоимости в рамках индивидуального расчета	
ПК-3.3:Оформляет акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		6 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	12	12	22	22
Лабораторные			24	24	24	24
Практические	16	16	14	14	30	30
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	50	50	76	76
Контактная работа	26,25	26,25	51,35	51,35	77,6	77,6
Сам. работа	45,75	45,75	57	57	102,75	102,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	144	144	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Планирование использования земельных ресурсов и
недвижимости

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование профессиональных компетенций у студента, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, а также компетентностей в области теории территориального планирования и землеустройства административно-территориальных образований. Определение роли, значения и места землеустройства и
1.2	территориального планирования административно-территориальных образований в организации территории, освоение содержания и методов землеустройства и территориального планирования административно-территориальных образований различных
1.3	категорий земель, правовую и техническую стороны планирования использования земель, особенности установления границ и упорядочения системы землевладения и землепользования административно-территориальных образований разных уровней

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение методов планирования использования земель и объектов недвижимости;
- дать подробную характеристику природно-экономическим условиям района: гидрографической сети, почвенному покрову, рельефу; экономическим характеристикам: численности населения, системе расселения, занятости населения, специализации отраслей народного хозяйства, наличию и размещению промышленных предприятий;
- осуществление анализа структурных изменений в распределении земель всех категорий земельного фонда по землевладельцам, землепользователям, видам угодий, категориям земель, происшедших за период земельной реформы;
- прогнозирование межотраслевого баланса земельных ресурсов;
- прогнозирование мероприятий по интенсификации использования земель;
- размещение и развитие агропромышленного комплекса региона
- прогнозирование природоохранных мероприятий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.1.2	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.3	Основы землеустройства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости
ПК-4.1: Знает административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по оказанию государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав
ПК-4.2: Осуществляет прием и регистрацию документов на внесение сведений в государственный кадастр недвижимости; проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации
ПК-4.3: Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Почвоведение и инженерная геология

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение теоретических и практических знаний о почве как самостоятельном естественноисторическом теле природы, базовом компоненте биосферы, о закономерностях
1.2	почвообразования и экологических функциях почв, получение практических умений и навыков в области почвоведения для понимания особой роли почв как основной базы, на
1.3	которой землеустроители проводят основные мероприятия по организации территории, строении, свойствах и режимах почв; формирование у студентов фундаментальных
1.4	теоретических и практических знаний, включающих состав грунтов и их свойства, структурные связи, классификации, инженерно-геологические процессы, основные виды
1.5	геологических работ на разных стадиях инженерно-геологических изысканий при землеустройстве.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

обучение основным навыкам и методам диагностического определения минералов и горных пород, составления инженерно-геологических карт и разрезов, проведения полевых опытных работ, организации режимных стационарных наблюдений, на использование информационных ресурсов в геологии; на ознакомление студентов с предметом и задачами инженерной геологии, ее взаимосвязи с другими науками; на изучение методов, применяемых при геологических исследованиях.

приобретение основных представлений о составе, строении, состоянии и свойствах геологической среды, развивающихся в ней природных и техногенно вызванных геологических процессах;

освоение на практике различных методов геологоразведочных работ и методов лабораторных исследований физико-механических характеристик грунтов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.29
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.1.3	Введение в проектную деятельность (инженерная геодезия)
2.1.4	Химия
2.1.5	Основы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Почвоведение и инженерная геология
2.2.2	Дистанционные методы исследования
2.2.3	Картография почв

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-5.1: Знает общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров.

ОПК-5.2: Анализирует и систематизирует информацию, необходимую или полученную в результате исследований в области землеустройства и кадастров.

ОПК-5.3: Обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	22	22	22	22
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35		0,35	
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52,35	52,35	52,35	52,35
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правоведение

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.х-н., доцент, Яковлев Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерностях нормативно-правового регулирования общественных отношений и социально-экономических процессов, уважения к закону, понимания недопустимости его нарушения без серьезных неблагоприятных последствий.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- дать обучающимся представление о системе российского права, о его роли в жизни государства и общества;
- привить обучающимся навыки правильного ориентирования в системе российского законодательства, умение соотносить их юридическое содержание с реальными событиями в общественной жизни;
- изучить основные законодательные и нормативно-правовые акты, конституционное, гражданское, трудовое, семейное, уголовное законодательство;
- овладеть специальной правовой терминологией и лексикой дисциплины Правоведение;
- сформировать у обучающихся антикоррупционное поведение.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.07
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.1.2	История (история России, всеобщая история)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Коррупционные риски
2.2.2	Особенности правового режима земель различных категорий

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2:Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-11:Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-11.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

УК-11.2:Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению

УК-11.3:Способен работать с законодательными и другими нормативными правовыми актами

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	16 1/6			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью дисциплины является формирование навыка работы с нормативно-правовыми актами в области производства землеустроительных работ и ведения кадастров, правового регулирования отношений, возникающих в процессе землеустроительных и кадастровых работ и их использование в профессиональной деятельности
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных нормативно-правовых актов в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению землеустройства и кадастров; - анализ особенностей деятельности по правовому обеспечению землеустройства и кадастров в отношении различных земельных участков, а также правового режима различных категорий земель; - формирование представлений о современной системе нормативно-правовых актов в сфере правового обеспечения землеустройства и кадастров. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.14
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.1.2	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.1.3	Межевание объектов недвижимости
2.1.4	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.5	Основы землеустройства
2.1.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Коррупционные риски
2.1.7	Правоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Особенности правового режима земель различных категорий
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Проектная практика
2.2.6	Правовое регулирование управления в сфере использования и охраны земель
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	
ПК-3.1:Знает законодательство Российской Федерации о государственной кадастровой оценке объектов недвижимости и оценочной деятельности	
ПК-3.2:Определяет кадастровую стоимость методами массовой оценки; применяет методы определения кадастровой стоимости в рамках индивидуального расчета	
ПК-3.3:Оформляет акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости	
ПК-4:Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	
ПК-4.1:Знает административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по оказанию государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	
ПК-4.2:Осуществляет прием и регистрацию документов на внесение сведений в государственный кадастр недвижимости; проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации	
ПК-4.3:Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
Коррупционные риски

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.-х.н., доцент, Яковлев Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у обучающихся навыков работы с нормативно-правовыми актами по вопросам правовых основ профессиональной деятельности в сфере землеустройства, кадастров, антикоррупционной политики, имеющих значение для профессиональной подготовки специалистов в данной области. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. изучение основных нормативных правовых документов, регулирующих профессиональную деятельность;
2. ориентирование в системе законодательства и правоприменительной практике в области профессиональной деятельности;
3. толкование и применение актов землеустроительного и антикоррупционного законодательства;
4. ознакомление с основными проблемами правового регулирования в области землеустройства;
5. проведение правовой экспертизы договоров в сфере землеустройства и кадастров;
6. анализ судебной практики в данной сфере;
7. использование правовых норм, предотвращение коррупционных рисков в профессиональной и общественной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.16
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы профессиональной подготовки кадров
2.1.2	Ознакомительная практика
2.1.3	Социальное взаимодействие в отрасли
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы землеустройства
2.2.2	Основы государственного кадастра недвижимости
2.2.3	Межевание объектов недвижимости
2.2.4	Управление объектами недвижимости
2.2.5	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.6	Особенности правового режима земель различных категорий

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-11:Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**

УК-11.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

УК-11.2:Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению

УК-11.3:Способен работать с законодательными и другими нормативными правовыми актами

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правовое регулирование управления в сфере
использования и охраны земель

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Куканова Наталья Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является формирование профессиональных компетенций у обучающихся в части правового регулирования управленческой деятельности в сфере использования и охраны земель.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - изучение понятийного аппарата земельного права, его основных принципов и институтов; - приобретение необходимых умений и навыков работы с действующим земельным законодательством Российской Федерации; - повышение правовой культуры в сфере земельных правовых отношений. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.1.2	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.1.3	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.1.4	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.5	Правоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Проектная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	
ПК-3.1:Знает законодательство Российской Федерации о государственной кадастровой оценке объектов недвижимости и оценочной деятельности	
ПК-3.2:Определяет кадастровую стоимость методами массовой оценки; применяет методы определения кадастровой стоимости в рамках индивидуального расчета	
ПК-3.3:Оформляет акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости	
ПК-4:Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	
ПК-4.1:Знает административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по оказанию государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	
ПК-4.2:Осуществляет прием и регистрацию документов на внесение сведений в государственный кадастр недвижимости; проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации	
ПК-4.3:Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	6 2/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Прикладная геодезия

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель, Хамошина О.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения данной дисциплины является обучение методам и средствам геодезического обеспечения различных задач, возникающих в строительном производстве, горно-разведочном деле, исследовании природных ресурсов, выверках сооружений, землеустройстве и кадастрах.
-----	--

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Знакомство студентов с методами проведения геодезических измерений, оценкой их точности; привитие студентам навыков работы с геодезическими приборами и системами;
научить студентов использовать основные геодезические приборы при реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Компьютерная графика и топографическое черчение

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2:Способен контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной организации
ПК-2.1:Знает методы создания и развития государственной геодезической сети, геодезических сетей специального назначения (опорных межевых сетей), системы координат
ПК-2.2:Умеет применять современные геодезические приборы и методы обработки результатов геодезических измерений при проведении инвентаризации, межевания, землеустроительных и кадастровых работ
ПК-2.3:Владеет технологиями топографо –геодезических работ для создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	13 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	38	38	38	38
Руководство и консультирование	1,5	1,5	1,5	1,5
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	51,85	51,85	51,85	51,85
Сам. работа	56,5	56,5	56,5	56,5
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Психология инклюзивной коммуникации

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат филологических наук, доцент, Бурко Наталья Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Психология инклюзивной коммуникации» является получение обучающимися теоретических знаний об особенностях и технологиях инклюзивной коммуникации, формирование практических умений и навыков, необходимых для реализации инклюзивного взаимодействия в социальной и профессиональной сферах. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомление с основами инклюзивной компетентности;
- рассмотрение базовых понятий психологии общения и дефектологии;
- формирование знаний о социально-психологических особенностях различных категорий людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов;
- формирование представлений об инклюзивных коммуникативных технологиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-9:Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1:Понимает основы инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
УК-9.2:Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-9.3:Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Социальное взаимодействие в отрасли

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил старший преподаватель , Лобкова Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины является успешная социализация будущего бакалавра строительства, его адаптация в конкретной социально-профессиональной сфере. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомить студентов с основными закономерностями социального взаимодействия в социально-профессиональной сфере;
- дать представление о социальной стратификации строительной отрасли, причинах социального неравенства, социальной мобильности в строительной сфере;
- подготовить будущего специалиста-строителя к работе в условиях возникающих социальных рисков, непредвиденных социальных перемен;
- ознакомить с особенностями культур представителей разных этносов, их ценностей и стереотипов поведения и научить учитывать их в процессе профессионального и межличностного взаимодействия в полиэтнических трудовых коллективах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.15
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правоведение
2.2.2	Философия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3:Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личностного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

УК-9:Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1:Понимает основы инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах

УК-9.2:Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

УК-9.3:Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Статистический анализ данных

Закреплена за кафедрой **Бухгалтерского учета и статистики**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
 21.03.02 Землеустройство и кадастры
 Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
 землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Бутенко И. В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Статистический анализ данных» состоит в освоении обучающимися основных математико-статистических понятий, формирование теоретических знаний и практических навыков и умений по использованию статистических методов и методик построения и применения моделей для анализа состояния и для оценки закономерностей развития экономических и социальных систем; в творческом овладении основными методами и технологиями решения экономических задач с помощью математико-статистических методов.
1.2	
1.3	

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входят:

- освоение основными понятиями и основ математико-статистических методов исследования;
- выработка умения моделировать реальные экономические процессы;
- развитие логического и алгоритмического мышления;
- повышение уровня математической культуры;
- приобретение практических навыков по сбору информации и представлению статистических данных;
- умение применять стандартные методы математической статистики к решению вероятностных и статистических задач в практическом анализе экономических явлений и ситуаций с целью принятия управленческих решений;
- формирование умений содержательно интерпретировать полученные результаты.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.11
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина "Статистический анализ данных" базируется на знаниях, полученных при изучении школьного курса математики, а также при изучении университетских курсов экономической теории и информатики
2.1.2	Математика
2.1.3	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина "Статистический анализ данных" является в определенной степени базой для изучения целого ряда экономических дисциплин, научных дисциплин, где возникает необходимость учета многовариантности, многофакторности, многокритериальности исследуемого процесса и неопределенностей в условиях его протекания
2.2.2	Базы пространственных данных
2.2.3	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.4	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.5	Оценка собственности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	71,75	71,75	71,75	71,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Техническая инвентаризация объектов недвижимости

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Титков А.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимися теоретических знаний о понятии, теоретических положениях, основных методах и технологиях выполнения работ по инвентаризации объектов недвижимости, использовании результатов ее проведения при ведении Единого государственного реестра недвижимости, при проведении государственной кадастровой оценки
1.2	объектов капитального строительства, а также практических навыков (формирование) и готовности к самостоятельной разработке и их применении для решения коммуникационных задач в профессиональной сфере управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>1 формирование понятий о роли и значении технической инвентаризации объектов недвижимости в системе управления имуществом на территории субъектов Российской Федерации;</p> <p>2 освоение навыков применения современных методов и технологий при проведении технического учета и технической инвентаризации объектов недвижимости;</p> <p>3 получение компетенций использовать знания современных методов и технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства;</p> <p>4 формирование умений применять полученные знания в практической деятельности, решать практические задачи согласно критериям и требованиям, предъявляемым к выбору тех или иных современных методов и технологий выполнения работ по технической инвентаризации объектов капитального строительства.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.10
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Базы пространственных данных
2.1.2	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.1.3	Управление объектами недвижимости
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4:Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	
ПК-4.1:Знает административный регламент Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по оказанию государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	
ПК-4.2:Осуществляет прием и регистрацию документов на внесение сведений в государственный кадастр недвижимости; проверяет соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации	
ПК-4.3:Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	
ПК-7:Способен отображать данные на цифровых тематических картах, редактировать картографическую и геоинформационную продукцию, базы пространственных данных	
ПК-7.1:Владеет технологиями подготовки и обработки источников, необходимых для создания (обновления) картографической и геоинформационной продукции, баз пространственных данных	
ПК-7.2:Производит редакционный просмотр и контроль на всех этапах создания картографической и геоинформационной продукции (произведений), баз пространственных данных и организует взаимодействие со специалистами в предметных областях при создании тематических карт	
ПК-7.3:Осуществляет графическое отображение технической информации, данных об объектах недвижимости с указанием их стоимостной характеристики на картографическом материале	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	38	38	38	38
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	51,35	51,35	51,35	51,35
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление городскими территориями

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.э.н, зав.кафедрой, Шапорова О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование теоретических знаний об управлении городскими территориями и практических навыков по планированию и развитию городских территориальных систем.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - изучение методологии и системы управления городскими территориями, а также концепции их развития, - изучение форм организации регионального и муниципального управления городскими территориями, - изучение форм и способов управления земельными ресурсами и иным городским имуществом, - изучить основные направления использования городских территорий с учетом исторических, национальных, строительных и иных особенностей города, - обосновать формы управления городским имуществом, - оценить эффективность управления городскими территориями, 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы землеустройства
2.1.2	Межевание объектов недвижимости
2.1.3	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектная практика
2.2.2	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.3	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.2.4	Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости	
ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации	
ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.	
ПК-5.3:Знает и организывает деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление объектами недвижимости

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.э.н., зав. кафедрой, Шапорова О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 обучение студентов теории и практике управления недвижимостью, специфике управления отдельными видами недвижимости, обуславливаемого экономическими, правовыми и техническими особенностями недвижимости.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение основных положений управления, понятия управления земельными ресурсами и особенности системы управления недвижимостью. Формирование представлений о функциях и принципах управления, основных методах принятия управленческих решений, информационного обеспечения управления недвижимостью, а также эффективностью управления.

- знаний основных положений теории управления, используемых в управлении недвижимостью;
- понятия портфеля недвижимости, его характеристиках и принципах управления им;
- представления о целях и методах управления недвижимостью на отдельных этапах ее жизненного цикла;
- навыков организации деятельности по содержанию недвижимости.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.1.2	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.3	Экономика недвижимости
2.1.4	Экономика
2.1.5	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектная деятельность
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Оценка собственности
2.2.4	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.2.5	Проектная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организует деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	38	38	38	38
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление территориями и недвижимым имуществом

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.э.н., зав. кафедрой, Шапорова О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у студентов теоретических знаний в области управленческих концепций, необходимых для решения теоретических и практических задач развития территориальных образований различных типов, получение и развитие навыков анализа деятельности территории, разработки и принятия управленческих решений. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

осуществлять сбор информации, вводить ее в базу данных геоинформационных систем для последующего использования в профессиональной деятельности;

- изучить структуру органов местного самоуправления;
- изучить формы собственности земель;
- знать полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в сфере контроля за землей и недвижимостью
- определять полномочия органов местного самоуправления по распоряжению муниципальным имуществом и земельными участками;
- анализировать механизм взаимодействия элементов управления городом.
- использовать знания эффективного использования земельных участков;
- использовать знания разделов информационного обеспечения градостроительной деятельности в управлении городскими территориями;
- выявлять и оценивать направления использования территории и недвижимого имущества с учетом документов территориального планирования, территориального зонирования и иных особенностей перспективы развития территорий;
- определять способы реализации недвижимого имущества;
- оценивать эффективность управления территориями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.1.2	Экономика недвижимости
2.1.3	Управление объектами недвижимости
2.1.4	Межевание объектов недвижимости
2.1.5	Картография
2.1.6	Гео- и земельные информационные системы
2.1.7	Технологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Проектная практика
2.2.5	Техническая инвентаризация объектов недвижимости

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организывает деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Физическая культура и спорт

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Доц., Абашин Евгений Геннадьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Формирование физической культуры обучающегося, способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.
- Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта.
- Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
- Соблюдать нормы здорового образа жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.34
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:общая физическая подготовка
2.2.3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик

УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,25	24,25	24,25	24,25
Сам. работа	47,75	47,75	47,75	47,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Философия

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат исторических наук, доцент, Гуларян А.Б.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Философия» является ознакомление обучающихся с основными философскими проблемами онтологии, гносеологии, социальной философии и философской антропологии, раскрытие особенностей философской методологии, изучение различных мировоззренческих систем, формирование у студентов гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования, связи философии с другими научными дисциплинами;
- введение в круг философских проблем, связанных с личностным, социальным и профессиональным развитием;
- рассмотрение категориального аппарата философии;
- освоение теоретических положений философии;
- изучение истории философии, отражающей общую логику и развитие человеческой культуры в целом;
- определение места и роли отечественной философии в общей картине философской мысли;
- изучение особенностей философской методологии;
- выявление основных онтологических, гносеологических, социально-философских и антропологических проблем в системе философского знания;
- умение логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- умение использовать в практической жизни философские и общенаучные методы мышления и исследования;
- умение демонстрировать способность и готовность к диалогу по проблемам общественного и мировоззренческого характера, способность к рефлексии;
- овладение навыками поиска, критического восприятия, анализа и оценки источников информации;
- овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога, устной и письменной аргументации, публичной речи.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История России
2.1.2	Культура речи и деловое общение
2.1.3	Социальное взаимодействие в отрасли
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5:Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом, этическом и философском аспектах

УК-5.2:Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

УК-6:Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1:Устанавливает траекторию саморазвития

УК-6.2:Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3:Управляет своим временем в процессе саморазвития

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	16 1/6			
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Фотограмметрия и дистанционное зондирование

Закреплена за кафедрой **Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Вершинин Степан Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков применения данных дистанционного зондирования для создания планов и карт, используемых при землеустроительных и кадастровых работах, информационного обеспечения мониторинга земель. Освоение дисциплины направлено на приобретение знаний о физических основах производства аэро- и космических съёмок, геометрических свойствах снимков, технологий фотограмметрической обработки и дешифрирования снимков и приобретения навыков применения данных дистанционного зондирования Земли.
1.2	освоение теоретических и практических основ применения данных дистанционного
1.3	зондирования для создания планов и карт, используемых при землеустроительных и
1.4	кадастровых работах, информационного обеспечения мониторинга земель.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Дать теоретическую информацию о способах получения информации с использованием аэро- и космических съёмок земли, современных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости</p> <ul style="list-style-type: none"> •Научить обрабатывать и анализировать материалы аэро- и космических съёмок, дешифрировать материалы аэро- и космических съёмков и изготавливать плано- картографический материал, обрабатывать информацию об объектах недвижимости по материалам дистанционного зондирования •Сформировать навыки и /или опыт деятельности по работе с различными информационными источниками и базами данных материалов аэро и космических съёмков, использованию современных географических и земельно-информационных систем. <p>изучение основных положений формирования картографической, оперативной информации по материалам дистанционного зондирования, способов их обработки и применения для целей землеустройства, кадастров, мониторинга земель;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с современными съёмочными системами; - изучение метрических свойств аэроснимков, способов изготовления фотосхем; - ознакомление с технологиями цифровой фотограмметрической обработки снимков; - изучение современных технологий дешифрирования снимков для целей создания планов; - ознакомление с технологиями создания планов и карт для целей землеустройства и кадастров; - формирование навыков применения данных дистанционного зондирования в области управления земельными ресурсами, экологии и охране окружающей среды, для решения тематических задач, связанных с землеустройством и кадастрами. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гео- и земельные информационные системы
2.1.2	Дистанционные методы исследования
2.1.3	Методы обработки геодезических измерений
2.1.4	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.5	Основы геоинформатики
2.1.6	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Картография
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Базы пространственных данных
2.2.4	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.5	Геоинформационное картографирование, система электронных карт
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах	
ПК-1.1:Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
ПК-1.2:Владеет навыками работы с геоинформационными системами, применяемыми в землеустройстве и кадастре	
ПК-1.3:Использует средства по оцифровке картографической информации, создает цифровые и информационные карты, работает с ними	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	6	6	6	6
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Экологический мониторинг

Закреплена за кафедрой **Агроэкологии и охраны окружающей среды**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с-х.н., Доцент, Степанова Е.И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 основной целью дисциплины является формирование у студентов фундаментальных знаний о задачах экологического мониторинга, его назначении, содержании, методах организации и ведения мониторинга с учетом особенностей различных видов хозяйственной деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представлений о современном состоянии окружающей среды с учетом всевозрастающего антропогенного воздействия на нее;
- систематизация знаний о видах воздействий на окружающую среду, видах и методах мониторинга, способах воздействия на источники загрязнения и методах составления экологических прогнозов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Основы природопользования
2.1.3	Информатика
2.1.4	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.2	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости

ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации

ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.

ПК-5.3:Знает и организует деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Экология землепользования

Закреплена за кафедрой **Агроэкологии и охраны окружающей среды**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.rlx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.с.-х.н., доц., Игнатова Г.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у бакалавров компетенций, экологического мышления и практических навыков, ориентированных на организацию экологически устойчивого развития почвенных экосистем и принципов рационального использования земель различного назначения.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - сформировать знания об экологических функциях почв и почвы как важнейшего компонента биосферы; - приобрести способность использовать современные методы оценки степени антропогенного загрязнения земель; - сформировать знания по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования; - приобрести способность использования экологических принципов для управления земельными ресурсами; - сформировать навыки организации рационального землепользования и охраны земельных ресурсов; - приобрести знания об эколого-ландшафтных основах экологически устойчивого землепользования; - сформировать знания в области экологического земледелия. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы природопользования
2.1.2	Почвоведение и инженерная геология
2.1.3	Основы землеустройства
2.1.4	Введение в информационные технологии
2.1.5	Борьба с опустыниванием и деградацией земель
2.1.6	Основы градостроительства, планировка и инженерная благоустройство территорий
2.1.7	Гео- и земельные информационные системы
2.1.8	Картография почв
2.1.9	Почвоведение и инженерная геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.2	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.2.3	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.4	Экологический мониторинг
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости	
ПК-5.1:Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации	
ПК-5.2:Применяет знания о рациональном использовании земельных ресурсов и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона; разрабатывает мероприятия по планированию и организации рационального использования земельных ресурсов и недвижимости.	
ПК-5.3:Знает и организывает деятельность по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости, организации труда, производства и экономики в области земельных ресурсов и недвижимости	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,25	38,25	38,25	38,25
Сам. работа	69,75	69,75	69,75	69,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Экономика недвижимости

Закреплена за кафедрой	Эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью
Учебный план	21.03.02_23_УДГИС.rlx 21.03.02 Землеустройство и кадастры Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил	к.э.н., Доц., Питель Татьяна Семеновна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | освоение студентами знаний о сущности объектов недвижимости, правовых аспектов экономики недвижимости, основных операциях с ними, особенностях рынка недвижимости и видах предпринимательской деятельности на рынке недвижимости, подходов к оценке объектов недвижимости. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представления об экономической сущности землеустройства и его социально-экономическом содержании как составной части хозяйственного механизма страны;
- ознакомление с объективными экономическими законами, формами и закономерностями их проявления при организации территории, оценкой;
- изучение экономического механизма регулирования земельных отношений;
- изучение наиболее экономичных путей улучшения использования земли повышения эффективности территориального (межхозяйственного) и внутрихозяйственного землеустройства;
- овладение приемами и методами экономического обоснования и оценке эффективности землеустроительных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.12
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	предполагает знания следующих дисциплин: основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование,
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами предшествующих и изучаемых в данный момент дисциплин: «Математика», «Культура речи и деловое общение», «Экономика», «Основы землеустройства»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости

ПК-3.1:Знает законодательство Российской Федерации о государственной кадастровой оценке объектов недвижимости и оценочной деятельности

ПК-3.2:Определяет кадастровую стоимость методами массовой оценки; применяет методы определения кадастровой стоимости в рамках индивидуального расчета

ПК-3.3:Оформляет акт по результатам проведения работ по оценке объекта недвижимости

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	38	38	38	38
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	51,35	51,35	51,35	51,35
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Экономика

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., доцент, Бухвостов Юрий Викторович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Освоение системы знаний об экономической деятельности и об экономике России.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - овладение умениями получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные, подходить к событиям общественной и политической жизни с экономической точки зрения; - освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в экономической жизни общества и государства; - формирование опыта применения полученных знаний и умений для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере. - развитие гражданского образования, экономического образа мышления, потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин, способности к личному самоопределению и самореализации; - формирование желания, навыков и умения самостоятельно приобретать, усваивать и применять экономические знания, наблюдать, анализировать и объяснять экономические явления, события, ситуации; - формирование у обучающихся умения применять принципы экономического мышления при принятии решений на практике, в повседневной жизни. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.12
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Философия
2.1.3	История (история России, всеобщая история)
2.1.4	Математика и математическая статистика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Менеджмент и маркетинг
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
2.2.5	Организация, планирование и управление строительством
2.2.6	Экономика отрасли
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2:Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	
УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач	
УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	
УК-10:Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1:Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
УК-10.2:Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	13 3/6			
Неделя	13 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	22	22	22	22
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Экономико-математические методы и моделирование

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.э.н., Доц., Уварова М.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью преподавания дисциплины «Математическое и имитационное моделирование»
1.2	является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по
1.3	применению методов математического (имитационного) управления и бизнесе. В процессе изучения курса обучающиеся знакомятся со средствами математического моделирования процессов функционирования экономических систем и систем управления, овладевают методами математического моделирования, типовыми этапами моделирования процессов, образующих «цепочку»: построение концептуальной модели и ее формализация – алгоритмизация модели и ее компьютерная реализация – численный эксперимент
1.4	и интерпретация результатов моделирования; навыками реализации моделирующих алгоритмов для исследования характеристик и поведения сложных экономических систем и систем управления.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи изучения дисциплины «Математическое и имитационное моделирование»:

- подготовка обучающихся для практической и научной деятельности в области разработки математических (в т.ч. имитационных) моделей и проведения на них исследований;
- анализ экономических объектов и процессов с использованием математических моделей;
- формирование у обучающихся навыков, необходимых для выработки управленческих решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.22
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Иметь представление о типовых разработанных математических моделях, возможностях использования математических моделей в реальных задачах создания и внедрения информационных систем и навыки построения прикладных математических и имитационных моделей; использования результатов моделирования в практической деятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в информационные технологии
2.2.2	Гео- и земельные информационные системы
2.2.3	Базы пространственных данных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1:Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК-1.1:Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности

ОПК-1.2:Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования

ОПК-1.3:Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	45,75	45,75	45,75	45,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Элективные дисциплины по физической культуре и
спорту: адаптивная физическая культура

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.т.н., Доц., Абашин Евгений Геннадьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Максимально возможное развитие жизнеспособности обучающегося, имеющего устойчивые отклонения в состоянии здоровья, за счет обеспечения оптимального режима функционирования отпущенных природой и имеющихся в наличии его двигательных возможностей, и духовных сил, их гармонизации для максимальной самореализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.	Коррекционные: активация процессов выздоровления; предупреждение развития осложнений; улучшение исходов болезни или травмы; снижение риска инвалидизации.
2.	Оздоровительные: укрепление здоровья; закаливание; формирование условий для нормального развития; коррекция утраченных функций или дефектов развития организма.
3.	Образовательные: предоставление информации о строении собственного тела; функционирования органов, их систем; создание представлений о здоровом образе жизни и конкретных навыках его реализации; формирование двигательной базы, соответствующей возрастным и индивидуальным характеристикам человека.
4.	Воспитательные: нормализация психического развития; приобретение таких личностных свойств, как целеустремленность, решимость, ответственность; активация высших мозговых функций (памяти, интеллекта, внимания и т.п.); формирования целостной личности обучающегося.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	— знать методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— знать социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— знать роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— знать влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— знать способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— знать правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Физическая культура и спорт
2.2.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6		17		13 3/6		17 2/6		12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25			0,25	0,25	0,75	0,75
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа	32	32	32,25	32,25	32	32	32,25	32,25	18	18	18,25	18,25	164,75	164,75
Сам. работа	32	32	31,75	31,75	32	32	31,75	31,75	18	18	17,75	17,75	163,25	163,25
Итого	64	64	64	64	64	64	64	64	36	36	36	36	328	328

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Элективные дисциплины по физической культуре и
спорту: баскетбол

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.п.н., Доц., Алдошина Евгения Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.
- Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта (баскетбол).
- Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
- Соблюдать нормы здорового образа жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	— знать методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— знать социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— знать роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— знать влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— знать способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— знать правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Физическая культура и спорт
2.2.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик

УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17	5/6	16	1/6	17		13	3/6	17	2/6	12	5/6		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25			0,25	0,25	0,75	0,75
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа	32	32	32,25	32,25	32	32	32,25	32,25	18	18	18,25	18,25	164,75	164,75
Сам. работа	32	32	31,75	31,75	32	32	31,75	31,75	18	18	17,75	17,75	163,25	163,25
Итого	64	64	64	64	64	64	64	64	36	36	36	36	328	328

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Элективные дисциплины по физической культуре и
спорту: общая физическая подготовка

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и
землеустройства

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Ст.пр, Ретинская Юлия Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
1. Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.	
2. Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта (баскетбол).	
3. Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	
4. Соблюдать нормы здорового образа жизни.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	— знать методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— знать социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— знать роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— знать влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— знать способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— знать правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик	
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		16 1/6		17		13 3/6		17 2/6		12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25			0,25	0,25	0,75	0,75
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа	32	32	32,25	32,25	32	32	32,25	32,25	18	18	18,25	18,25	164,75	164,75
Сам. работа	32	32	31,75	31,75	32	32	31,75	31,75	18	18	17,75	17,75	163,25	163,25
Итого	64	64	64	64	64	64	64	64	36	36	36	36	328	328

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Физика

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план 21.03.02_23_УДГИС.plx
 21.03.02 Землеустройство и кадастры
 Управление данными геоинформационных систем в области
 кадастра и землеустройства

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.ф-м.н., доцент Гришина Светлана рьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Изучение обучающимися основных законов физики и возможностями их применения при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение законов окружающего мира в их взаимосвязи;
- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;
- формирование навыков по применению положений фундаментальной физики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми приходится сталкиваться при создании новой техники и технологий;
- освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- формирование у обучающихся основ естественнонаучной картины мира

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Метрология, стандартизация и средства измерения
2.2.3	Почвоведение и инженерная геология
2.2.4	Прикладная геодезия
	Борьба с опустыниванием и деградацией земель
	Методы обработки геодезических измерений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

ОПК-1.1: Применяет основы моделирования, математического анализа, математической статистики, наук о земле, геодезии, картографии, дистанционного зондирования применительно к задачам профессиональной деятельности

ОПК-1.2: Владеет фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования

ОПК-1.3: Использует знания основ моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных дисциплин при решении типовых задач профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,35	38,35	38,35	38,35
Сам. работа	34	34	34	34
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108