

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 02.02.2023 12:30:52  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

## АННОТАЦИЯ

### программа учебной практики

### **Ознакомительная практика**

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

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Закрепление обучающимися теоретических знаний и приобретение практических навыков в проведении самостоятельно работ по сгущению опорных геодезических сетей, выполнении топографических съемок, с использованием передовых геодезических технологий и решении инженерно-геодезических задач, без которых невозможна успешная производственная деятельность выпускников в данной
-----	---

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Закрепление знаний по социальным и культурным различиям членов команды, овладение обучающимися практических навыков работы в команде при выполнении геодезических измерений и съемок, выполняемых на земной поверхности, и практическими приемами математической обработки этих измерений.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Основы геоинформатики
2.1.3	Проектная деятельность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Геодезия
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Основы землеустройства
2.2.4	Гео- и земельные информационные системы
2.2.5	Дистанционные методы исследования
2.2.6	Картография почв
2.2.7	Методы обработки геодезических измерений
2.2.8	Фотограмметрия и дистанционное зондирование

**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

**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

**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			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (учебная практика) под руководством преподавателя	60	60	60	60
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
программа производственной практики  
**Преддипломная практика**

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

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Производственная преддипломная практика обучающихся является составной частью учебного процесса. За время практики обучающийся должен приобрести надлежащий опыт применения полученных теоретических знаний для решения практических строительных задач.
1.2	Производственная преддипломная практика является завершающей частью учебного плана и подготовительной стадией разработки выпускной квалификационной работы.
1.3	Цель производственной преддипломной практики - сбор и обработка материалов по выбранной и утвержденной теме выпускной квалификационной работы, а также приобретение обучающимися навыков профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- применение полученных теоретических знаний непосредственно в практической работе, закрепление и расширение знаний в области эксплуатации, организации, и управления объектами жилищно-коммунальным комплексом;
- получение необходимых сведений и документов о технических характеристиках и правовом статусе предполагаемого объекта выполнения выпускной квалификационной работы;
- выполнение творческой работы по разработке и обоснованию предложений и рекомендаций совершенствования процесса управления жилищно-коммунальным комплексом.
- оформление отчета по производственной преддипломной практики согласно требований;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
	Б2.О.04(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Проектная практика
2.1.2	Базы пространственных данных
2.1.3	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.1.4	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ
2.1.5	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости
2.1.6	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.1.7	Проектная деятельность
2.1.8	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
2.1.9	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.1.10	Гео- и земельные информационные системы
2.1.11	Картография
2.1.12	Технологическая практика
2.1.13	Управление объектами недвижимости
2.1.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.1.15	Дистанционные методы исследования
2.1.16	Картография почв
2.1.17	Компьютерная графика и топографическое черчение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### 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-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

<b>ПК-1:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах</b>
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
<b>ПК-2:Способен контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной организации</b>
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
<b>ПК-3:Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости</b>
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
<b>ПК-4:Способен формировать и обрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости</b>
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)
<b>ПК-5:Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости</b>
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
<b>ПК-6:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности в форме, позволяющей осуществлять их использование при информационном моделировании</b>
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
<b>ПК-7:Способен отображать данные на цифровых тематических картах, редактировать картографическую и геоинформационную продукцию, базы пространственных данных</b>
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>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (производственная практика) под руководством преподавателя	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	216	216	216	216
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	56	56	56	56
Контактная работа (практика)	156	156	156	156
Итого	216	216	216	216

**АННОТАЦИЯ**  
**программа производственной практики**  
**Проектная практика**

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,  
д.э.н., доцент    апорова Ольга Александровна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Овладение методологией организации и проведения научно-исследовательской работы, основными методами и приемами научно-исследовательской работы, а также формирование умений и компетенций самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать представление о тематическом поле исследований в рамках темы, о критериях и проблемах выбора темы выпускной квалификационной работы;</li> <li>- формирование навыков выполнения научно-исследовательской работы:</li> <li>- овладеть навыками научного поиска по фондам научной информации, вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;</li> <li>- формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;</li> <li>- обеспечить необходимую методологическую и методическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и задачами его выпускной квалификационной работы;</li> </ul>	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.03(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Проектная деятельность
2.1.2	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
2.1.3	Управление территориями и недвижимым имуществом
2.1.4	Введение в проектную деятельность (мониторинг земель и землеустройство)
2.1.5	Гео- и земельные информационные системы
2.1.6	Картография
2.1.7	Межевание объектов недвижимости
2.1.8	Картография почв
2.1.9	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.10	Методы обработки геодезических измерений
2.1.11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
2.1.12	Основы государственного кадастра недвижимости
2.1.13	Основы землеустройства
2.1.14	Введение в проектную деятельность (географические и земельно-информационные системы)
2.1.15	История земельно-имущественных отношений
2.1.16	Ознакомительная практика
2.1.17	Основы геоинформатики
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2:Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</b>	
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.	
<b>ОПК-7:Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</b>	
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.	

**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>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (производственная практика) под руководством преподавателя	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	28	28	28	28
Контактная работа (практика)	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**программа производственной практики**  
**Технологическая практика**

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,  
д.э.н., доцент    апорова Ольга Александровна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний, навыков и компетенций, полученных обучающимися по специальным дисциплинам, соответствующим основной профессиональной образовательной программе направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профилю «Управление данными геоинформационных систем в области кадастра и землеустройства» изучение современных методов и технологий в организациях любой формы собственности. приобретение обучающимися практических навыков по избранному направлению деятельности; закрепление и расширение теоретических знаний по избранному направлению деятельности; приобретение необходимых практических навыков анализа производственной информации предприятия (организации).; обеспечения возможности проявления способностей к руководству производством, необходимых для последующего трудоустройства по избранной специальности, в частности, в организации по месту прохождения практики.
-----	--

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

–	ознакомиться с организацией охраны труда, обучения методам безопасного выполнения работ, системой контроля за соблюдением нормативов охраны труда, Трудового кодекса РФ;
–	ознакомиться с организацией охраны окружающей природной среды в организации;
–	ознакомиться с организацией работ по соблюдению правил пожарной безопасности;
–	приобрести в соответствии с конкретными производственными условиями навыки самостоятельного решения вопросов экономики и организации строительства, планирования и управления производством работ и коллективами производственных подразделений;
–	- изучить структуру организации, где проводится производственная практика;
–	- ознакомиться с деятельностью в области землеустройства и кадастров, с методами и технологиями работы;
–	изучить структуру строительной организации, ее укомплектованность кадрами, механо- и энерговооруженность, оценить их соответствие выполняемым организацией объемам и видам работ;
–	изучить технологии, систему контроля качества и приемки работ, выполняемых под непосредственным руководством практиканта;
–	изучить систему планирования, оперативного руководства и регулирования хода выполнения строительно-монтажных работ;
–	освоить систему контроля, учета и отчетности по расходованию материальных, энергетических и трудовых ресурсов;
–	изучить систему материально-технического обеспечения производства строительно-монтажных работ и расчетов за выполненные работы и оказанные услуги;
–	проанализировать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность строительной организации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.01(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Гео- и земельные информационные системы
2.1.2	Картография
2.1.3	Межевание объектов недвижимости
2.1.4	Управление объектами недвижимости
2.1.5	Картография почв
2.1.6	Компьютерная графика и топографическое черчение
2.1.7	Методы обработки геодезических измерений
2.1.8	Фотограмметрия и дистанционное зондирование
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в проектную деятельность (мониторинг земель и землеустройство)
2.2.2	Управление объектами недвижимости
2.2.3	Базы пространственных данных
2.2.4	Введение в проектную деятельность (современные методы полевых исследований в землеустройстве)
2.2.5	Техническая инвентаризация объектов недвижимости

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

<b>ПК-1:Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах</b>
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-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>)	4 (2.2)		6 (3.2)		Итого	
	уП	рП	уП	рП		
Неделя						
Вид занятий	уП	рП	уП	рП	уП	рП
Контактная работа (производственная практика) под руководством преподавателя	6	6	6	6	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	324	324	324	324	648	648
Контактная работа	6	6	6	6	12	12
Сам. работа	84	84	84	84	168	168
Контактная работа (практика)	234	234	234	234	468	468
Итого	324	324	324	324	648	648

# АННОТАЦИЯ

## программа учебной практики

### **Технологическая практика**

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

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Закрепление обучающимися теоретических знаний и приобретение практических навыков в проведении самостоятельно работ по сгущению опорных геодезических сетей, выполнении топографических съемок, с использованием передовых геодезических технологий и решении инженерно-геодезических задач, без которых невозможна успешная производственная деятельность выпускников в данной
-----	---

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Закрепление знаний по социальным и культурным различиям членов команды, овладение обучающимися практических навыков работы в команде при выполнении геодезических измерений и съемок, выполняемых на земной поверхности, и практическими приемами математической обработки этих измерений.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геодезия
2.1.2	Основы геоинформатики
2.1.3	Проектная деятельность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Геодезия
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Основы землеустройства
2.2.4	Гео- и земельные информационные системы
2.2.5	Дистанционные методы исследования
2.2.6	Картография почв
2.2.7	Методы обработки геодезических измерений
2.2.8	Фотограмметрия и дистанционное зондирование

### 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

**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-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>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (учебная практика) под руководством преподавателя	60	60	60	60
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	108	108	108	108