

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 06.02.2023 11:33:37
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Ознакомительная практика

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

Учебный план 09.03.03_23_ПИВАПК_адап.rlx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в агропромышленном комплексе.
(Адаптированная)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.э.н., профессор, Зайцев Алексей Геннадьевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью проведения учебной практики у студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» (бакалавриат), является ознакомление с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности бакалавра прикладной информатики, а также ознакомление студентов с уровнем использования информационных технологий при практической эксплуатации экономических информационных систем, применяемых в профессиональной деятельности предприятия или организации.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
Задачами учебной практики «Ознакомительная практика» являются: закрепление на практике теоретических знаний, умений и навыков, приобретённых студентами в предшествующий период теоретического обучения; ознакомление с организационной структурой предприятия (организации), функциями экономических информационных систем для управления предприятием, функциями специалистов IT-подразделения; подготовка студентов к изучению последующих профессиональных, в том числе профильных дисциплин; приобретение студентами практического опыта работы в коллективе и навыков общения.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01.01(У)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Алгоритмизация и программирование
2.2.2	Введение в профессиональную деятельность
2.2.3	Проектный практикум
2.2.4	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.2.5	Технологии проектной деятельности
2.2.6	Численные методы
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:Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
УК-1.2:Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	
УК-1.3:Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	
УК-1.4:Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	
УК-4:Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.4:Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	
УК-4.5:Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	
УК-6:Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1:Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	
УК-6.2:Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
УК-6.3:Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	
УК-6.4:Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	
УК-6.5:Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	
ОПК-2:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	

ОПК-2.1:Анализирует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2:Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.3:Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5:Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ОПК-5.1:Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем
ОПК-9:Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.
ОПК-9.1:Использует инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций
ОПК-9.2:Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимает участие в командообразовании и развитии персонала
ОПК-9.3:Демонстрирует навыки проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
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	
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

Учебный план 09.03.03_23_ПИВАПК_адап.rlx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в агропромышленном комплексе.
(Адаптированная)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Д.э.н., И.о. зав. кафедрой цифровой экономики и информационных технологий **Зайцев А. Г.**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	– закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
1.2	– приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника;
1.3	– изучение современного состояния и направлений развития компьютерной техники и информационных технологий;
1.4	– изучение обязанностей должностных лиц предприятия, обеспечивающих решение проблем использования информации;
1.5	– изучение комплексного применения методов и средств обеспечения информационной безопасности;
1.6	– изучение источников информации и системы оценок эффективности ее использования;
1.7	– закрепление и углубление практических навыков в области проектирования и внедрения информационных систем;
1.8	– повышение уровня освоения компетенций в профессиональной деятельности.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
– подготовка к полноценному восприятию последующих дисциплин учебного плана, составляющих блок дисциплин, ориентированных на получение компетенций в области проектирования и разработки информационных систем;	
– выработка необходимых умений и навыков использования компьютерной техники и программного обеспечения в будущей профессиональной деятельности.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.01(У)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.1.2	Ознакомительная практика
2.1.3	Системное и критическое мышление в профессиональной деятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии и программирование
2.2.2	Исследование операций и методы оптимизации
2.2.3	Теория систем и системный анализ
2.2.4	Информационные системы в АПК
2.2.5	Общепрофессиональная практика
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:Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
ПК-1:Способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	
ПК-1.1:Демонстрирует и использует знание основных методологий описания архитектуры вычислительной системы и программных алгоритмов	
ПК-1.2:Делает обоснованный выбор технических средств для решения задач автоматизации	
ПК-1.3:Демонстрирует навыки формализации прикладной задачи с использованием методологий описания программных алгоритмов	
ПК-2:способность проектировать информационные системы в соответствии с профилем подготовки	
ПК-2.1:Демонстрирует навыки проектирования информационных систем с учётом отраслевой специфики и использования специализированных аппаратных средств	
ПК-2.2:Подбирает технические средства для выполнения задач информатизации и автоматизации	
ПК-2.3:Использует модели представления данных в геоинформационных системах	
ПК-3:Способен применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и моделирования	
ПК-3.1:Использует объектно-ориентированную парадигму средств программирования и моделирования;	
ПК-3.2:Демонстрирует навыки построения, программирования и эксплуатации систем с использованием микропроцессорной техники;	

ПК-3.3: Демонстрирует навыки алгоритмизации, разработки, отладки и тестирования программ в различных интегрированных средах разработки

ПК-4 :Способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

ПК-4 .1: Применяет современные подходы к информатизации при сопровождении технических и технологических средств с учетом отраслевой специфики

ПК-4 .2: Выявляет причину и пути решения нештатных ситуаций в системах автоматического управления технологическими процессами

ПК-4 .3: Осуществляет внедрение, адаптацию и сопровождение программных средств

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	120	120	120	120
В том числе в форме практ. подготовки	216		216	
Контактная работа	120	120	120	120
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	216	216	216	216

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Эксплуатационная практика

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

Учебный план 09.03.03_23_ПивАПК_адап.rlx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в агропромышленном комплексе.
(Адаптированная)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.э.н., профессор, Зайцев А.Г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	закрепление и расширение полученных теоретических знаний, приобретение навыков работы
1.2	на предприятии (в организации), знакомство с будущей профессиональной деятельностью, приобретение опыта в профессиональной деятельности
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<ul style="list-style-type: none"> - получение опыта использования инструментальных средств обработки информации; - изучение передового опыта по избранному направлению подготовки; - приобретение практического опыта эксплуатации информационных систем; - получение опыта формирования отчетной документации по результатам работ. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02.01(П)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Закреплению знаний, умений и навыков в сфере программирования, современных информационных технологий в области информационных систем, а также приобретение ими практических навыков разработки программного обеспечения или работы с современным прикладным или системным программным обеспечением.
2.1.2	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе
2.1.3	Математическое и имитационное моделирование
2.1.4	Прикладное программирование
2.1.5	Информационная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Программирование информационных систем
2.2.2	Программная инженерия
2.2.3	Производственная практика
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 взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	
УК-2.2:Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений	
УК-2.3:Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	
УК-2.4:Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	
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:Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
УК-8.2:Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	
УК-8.3:Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
УК-8.4:Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	
ОПК-3:Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
ОПК-3.1:Использует принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	
ОПК-3.2:Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	

ОПК-3.3: Демонстрирует навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
ОПК-4.1: Обосновывает применение основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.2: Определяет комплектность технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.3: Составляет техническую документацию с учетом действующих правовых норм на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ОПК-5.2: Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.3: Демонстрирует навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;
ОПК-6.1: Демонстрирует знания основ теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
ОПК-6.2: Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
ОПК-6.3: Демонстрирует навыки проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
ОПК-7: Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;
ОПК-7.1: Осуществляет выбор языков программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
ОПК-7.2: Применяет языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
ОПК-7.3: Демонстрирует навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
ОПК-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;
ОПК-8.1: Демонстрирует знания основных технологий создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
ОПК-8.2: Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
ОПК-8.3: Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя						
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (производственная практика) под руководством преподавателя	6	6	6		12	6
В том числе в форме практ. подготовки	324		324		648	
Контактная работа	6	6	6		12	6
Сам. работа	318	318	318		636	318
Итого	324	324	324		648	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Производственная общепрофессиональная практика

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

Учебный план 09.03.03_23_ПИВАПК_адап.rlx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в агропромышленном комплексе.
(Адаптированная)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями производственной (общепрофессиональной) практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин в производственных условиях и получение практических навыков в области прикладной информатики.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
Задачами производственной (общепрофессиональной) практики являются: - провести анализ деятельности предприятия и информационного обеспечения прикладных процессов; - выполнить индивидуальное задание; - собрать практический материал для написания курсовых работ или выпускной квалификационной работы; - подобрать необходимую информацию для дальнейшей деятельности.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе
2.1.2	Математическое и имитационное моделирование
2.1.3	Эксплуатационная практика
2.1.4	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Теория автоматических систем управления
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:Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
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 взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	
УК-2.2:Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений	
УК-2.3:Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	
УК-2.4:Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	
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:Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
УК-8.2:Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	
УК-8.3:Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	
УК-8.4:Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	
ОПК-3:Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
ОПК-3.1:Использует принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	
ОПК-3.2:Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	
ОПК-3.3:Демонстрирует навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	

ОПК-4:Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
ОПК-4.1:Обосновывает применение основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.2:Определяет комплектность технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.3:Составляет техническую документацию с учетом действующих правовых норм на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-5:Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ОПК-5.2:Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.3:Демонстрирует навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
ОПК-6:Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;
ОПК-6.1:Демонстрирует знания основ теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
ОПК-6.2:Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
ОПК-6.3:Демонстрирует навыки проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
ОПК-7:Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;
ОПК-7.1:Осуществляет выбор языков программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
ОПК-7.2:Применяет языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
ОПК-7.3:Демонстрирует навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
ОПК-8:Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;
ОПК-8.1:Демонстрирует знания основных технологий создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
ОПК-8.2:Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
ОПК-8.3:Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (производственная практика) под руководством преподавателя	6	6	6		12	6
В том числе в форме практ.подготовки	324		324		648	
Контактная работа	6	6	6		12	6
Сам. работа	318	318	318		636	318
Итого	324	324	324		648	324

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Учебная (технологическая (проектно-технологическая))
практика

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

Учебный план 09.03.03_23_ПИВАПК_адап.rlx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в агропромышленном комплексе.
(Адаптированная)

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.01
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-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1:Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
УК-1.2:Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	
УК-1.3:Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	
УК-1.4:Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	
УК-4:Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.4:Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	
УК-4.5:Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	
УК-6:Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1:Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	
УК-6.2:Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
УК-6.3:Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	
УК-6.4:Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	
УК-6.5:Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	
ОПК-2:Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	
ОПК-2.1:Анализирует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-2.2:Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-2.3:Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-5:Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	
ОПК-5.1:Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	
ОПК-9:Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	
ОПК-9.1:Использует инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций	

ОПК-9.2: Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимает участие в командообразовании и развитии персонала

ОПК-9.3: Демонстрирует навыки проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа (учебная практика) под руководством преподавателя	60		60	
В том числе в форме практ.подготовки	108		108	
Контактная работа	60		60	
Сам. работа	48		48	
Итого	108		108	