

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.03.2024 06:40:17  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет агрономический  
Кафедра землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной  
мелиорации



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь  
Чернигова Д.Р.

Дата подписания  
28.04.2023  
Подпись верна

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ**  
**АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

**Вид: производственная практика по научно- исследовательской работе.**  
**Тип: Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки  
**35.00.11 - Гидромелиорация**

Профиль подготовки  
**Гидромелиорация**

Уровень Бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Молодежный 2023

## 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИД-2<sub>УК-1</sub> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p><b>Знать:</b> критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p><b>уметь:</b> находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p> <p><b>владеть:</b> критическим анализом и синтезом информации, и применять системный подход.</p>
<p>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</p>	<p>ИД-1<sub>УК-2</sub> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p><b>знать:</b> круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p><b>уметь:</b> в рамках поставленной цели проекта решать взаимосвязанные задачи, обеспечивающие ее достижение.</p> <p><b>владеть:</b> способами решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>ИД-4<sub>УК-3</sub> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p><b>знать:</b> социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p><b>уметь:</b> взаимодействовать с другими членами команды</p> <p><b>владеть:</b></p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		способами эффективного взаимодействия с другими членами команды.
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-1 <sub>ук-4</sub> Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	<p><b>знать:</b> деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p><b>уметь:</b> выбирать на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения</p> <p><b>владеть:</b> способами делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами.</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-3<sub>ук-6</sub> Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>	<p><b>знать:</b> способы реализации траекторий саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p><b>уметь:</b> управлять своим временем и реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей</p> <p><b>владеть:</b> способами развития этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>
<p>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</p>	<p>ИД-2<sub>ук-8</sub> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p>	<p><b>знать:</b> безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p><b>уметь:</b> устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p><b>владеть:</b> методами безопасности в профессиональной деятельности</p>
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИД-1<sub>ук-10</sub> Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.</p>	<p><b>знать:</b> обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p><b>уметь:</b> применять способы экономических решений в различных областях жизнедеятельности</p> <p><b>владеть:</b> методами экономических решений.</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-1</sub>Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в профессиональной деятельности</p>	<p><b>знать:</b> решение типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук <b>уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в профессиональной деятельности <b>владеть:</b> знанием математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>
<p>ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub>Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности</p>	<p><b>знать:</b> нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности <b>уметь:</b> использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности <b>владеть:</b> владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-3</sub>Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p><b>знать:</b> безопасные условия выполнения производственных процессов <b>уметь:</b> создавать безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний <b>владеть:</b> методами проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности <b>уметь:</b> реализовывать современные технологии в профессиональной деятельности <b>владеть:</b> обоснованием и применением современных технологий в профессиональной деятельности
ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-5</sub> Проводит экспериментальные исследования в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> проведение экспериментальных исследований в профессиональной деятельности <b>уметь:</b> применять методы экспериментальных исследований <b>владеть:</b> методами экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-6</sub> Использует базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> базовые знания экономики <b>уметь:</b> определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности <b>владеть:</b> способами использования базовых знаний экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

## 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ПРАКТИКЕ

### 2.1. Примерный перечень вопросов к аттестации по результатам прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа»

№ п/п	Наименование вопроса к зачету	Компетенция
-------	-------------------------------	-------------

1	Характеристика предприятия, его структуры и особенности функционирования. Определение объекта и предмета исследования, составление графика работы.	УК-1, УК-6, ОПК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.
2	Руководители предприятия, условия профессиональной деятельности.	
3	Знакомство с должностными обязанностями и нормативными документами, регламентирующими деятельность предприятия, кругом решаемых задач, сферой деятельности, проблемами, имеющими место в данное время, спецификой конкретных ситуаций.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.
4	Как осуществляется планирование научно-практической деятельности, которое должно учитывать содержание основных направлений работы, определяться целями и задачами проводимого студентом исследования.	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.
5	Как осуществляется практическая деятельность в соответствии с поставленными задачами, выбранными в процессе исследования и составленным планом практической работы.	ОПК-6, ОПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.
6	Анализ результатов знакомства с предприятием, условиями профессиональной деятельности, потребностей предприятия в соответствии с основными направлениями деятельности и др.; Анализ полученных данных и корректирует основной план практики магистранта.	ОК-6, ОПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.

## 2.2. Примерный перечень практических контрольных заданий к аттестации по итогам прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа»

№ п/п	Наименование практических контрольных заданий	Компетенция
1	Анализ базы данных в программном комплексе, предназначенном для изыскательных проектов в гидромелиорации	УК-1, УК-2, УК-3 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.
2	Методы использования эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов	УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6
3	Составление итоговых отчетов, анализ документов, послуживших основанием для научно-практической деятельности.	УК-6, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5.
4	Анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи.	УК-6, УК-1, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5.

### 2.3. Примерный перечень комплексных практических контрольных заданий к аттестации по итогам прохождения производственной практики «Научно-исследовательская работа»

№ п/п	Наименование комплексных практических контрольных заданий	Компетенция
1	Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике	УК-6, УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.
2	Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала, заполнение дневника по практике	УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
3	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление дневника, отчета, защита отчета по практике	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.

**Разработчик:** профессор кафедры, д.г.н. Афонина Татьяна Евгеньевна

ФОС обсужден на заседании кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации

Протокол № 8 от «17» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой: Пономаренко Елена Александровна  
«17» апреля 2023 г.