

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.06.2023 09:47:23  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского

Кафедра общей биологии и экологии

Утверждаю  
Зав. кафедрой  
А.А. Марьтемьянова



«28» апреля 2023г.

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

Б2.О.03 (П) Преддипломная  
(Производственная практика)  
Направление подготовки  
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль подготовки  
Водные биоресурсы и аквакультура

Уровень Магистратура

Форма обучения – очная / очно-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
УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.2 - Умеет разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ	<p><b>Знать:</b> порядок подготовки нормативных документов Федерального агентства по Рыболовству</p> <p><b>Уметь:</b> определять нормативы, параметры и сроки использования водных биоресурсов для всех видов рыбохозяйственных участков и рыбоводных предприятий.</p> <p><b>Владеть:</b> приемами и способами проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству водных биоресурсов</p>
ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1 Знает подходы и принципы организации исследовательской деятельности в профессиональной сфере по представительным параметрам	<p><b>Знать:</b> принципы сбора и обработки первичной биологической информации.</p> <p><b>Уметь:</b> Выполнять сбор данных об основных биологических и структурных характеристиках популяций и сообществ рыб.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оформления результатов исследований, ведения научной документации.</p>
	ОПК-1.4. Владеет методами решения сложных задач в профессиональной деятельности.	<p><b>Знать:</b> пути решения организационно-управленческих проблем.</p> <p><b>Уметь:</b> брать на себя ответственность и оценивать сложившуюся ситуацию в зависимости от воздействия внешних и внутренних факторов, в том числе с учетом неопределенности и риска;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками принятия решений, в том числе в ситуациях риска.</p>
ОПК-3 Способен использовать	ОПК-3.3. Владеет методами оценки и способами	<b>Знать:</b> нормативные правовые акты, регулирующие

<p>современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>повышения эффективности технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>технологические процессы предприятия  <b>Уметь:</b> определять соответствующие технологии для работы в сфере рыборазведения  <b>Владеть:</b> методикой разработки проектов мероприятий, способствующих овладению рыбоводных технологий</p>
<p>ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы</p>	<p>ОПК-4.2 Умеет применять современные методы исследования и критически оценивать результаты выполненной работы.</p>	<p><b>Знать:</b> основные источники и методы поиска информации, необходимой для осуществления научных исследований  <b>Уметь:</b> правильно формулировать выводы и предложения, обосновывать и разрабатывать оптимальные схемы реализации предлагаемых решений.  <b>Владеть:</b> готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах</p>
<p>ПК-3 - Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, применять современные методы научно-прикладных исследований в области аквакультуры.</p>	<p>ИК-1ПК-3 Знает подходы к решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач в данной сфере</p>	<p><b>Знать:</b> принципы и результаты использования базовых экспериментальных и полевых методов в науке и практике рыбохозяйственной деятельности  <b>Уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и математический аппарат в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования  <b>Владеть:</b> навыками планирования экспериментальных методов и полевых методов рыбохозяйственной деятельности и навыками интерпретации полученных результатов применительно к конкретной ситуации и использовать их в практической деятельности.</p>

## **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 Преддипломной практики**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование вопроса к зачету</b>	<b>Компетенция</b>
1.	Цель и задачи исследований по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
2.	Характеристика используемой методики исследования	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
3.	Анализ отечественных и иностранных литературных источников по исследовательским вопросам ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3

### **2.2. Примерный перечень практических контрольных заданий к аттестации по итогам прохождения Преддипломной практики**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование практических контрольных заданий</b>	<b>Компетенция</b>
1.	Описание выполненного исследования и полученных результатов по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
2.	Полученные результаты по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
3.	Выводы и предложения по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3

### **2.3. Примерный перечень комплексных практических контрольных заданий к аттестации по итогам прохождения Преддипломной практики**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование комплексных практических контрольных заданий</b>	<b>Компетенция</b>
1.	Выполнение программы исследований по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
2.	Полнота сбора материала по теме ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3
3.	Черновой вариант ВКР	УК-2, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3

Разработчик: доцент



Мартемьянова Анна Анатольевна

ФОС обсуждён на заседании кафедры общей биологии и экологии  
Протокол № 7 от «28» апреля 2023г.

Заведующий кафедрой



Мартемьянова Анна Анатольевна

Проведена экспертиза:

внутренняя

Экспертное заключение:

рекомендуется  
к использованию

Эксперт: д.б.н., профессор кафедры  
охотоведения и биоэкологии  
В.О. Саловаров



В.О. Саловаров