

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2023 09:47:21
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

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.02 (П) Научно-исследовательская работа
(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
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 Умеет применять современные методы исследования и критически оценивать результаты выполненной работы.	<p>Знать: основные источники и методы поиска информации, необходимой для осуществления научных исследований</p> <p>Уметь: правильно формулировать выводы и предложения, обосновывать и разрабатывать оптимальные схемы реализации предлагаемых решений.</p> <p>Владеть: готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах</p>
ПК – 1 Способен оценивать современные проблемы научно-технологического развития процессов разведения объектов аквакультуры.	ИК-1ПК-1 Знает требования, предъявляемые при разработке планов развития предприятия управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры.	<p>Знать: требования, предъявляемые при разработке планов развития предприятия управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры.</p> <p>Уметь: определять недостатки в биотехнике разведения и выращивания объектов аквакультуры, находить новые технологии воспроизводства и выращивания объектов аквакультуры, планировать инновационное развитие предприятия аквакультуры;</p> <p>Владеть: навыками совершенствования технологических процессов на предприятии, внедрения инновационных методов и технологий аквакультуры, разработки планов развития предприятия аквакультуры;</p>
ПК-3 Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию,	ИК-1ПК-3 Знает подходы к решению задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных	<p>Знать: экологию и особенности промысла основных объектов ВБР, технику проведения биологического анализа рыб, основные подходы мониторинга и</p>

отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, применять современные методы научно-прикладных исследований в области аквакультуры.	способов решения задач в данной сфере	охраны водных биоресурсов Уметь: прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы, разрабатывать рекомендации по рациональному использованию водных биоресурсов, Владеть: методикой сбора материала по изучению размерно-возрастной структуры уловов и определение основных биологических характеристик рыб, методами оценки биологических параметров эксплуатируемых запасов, навыками полевых исследований водоемов, методами статистической обработки результатов
---	---------------------------------------	---

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 практики Научно-исследовательская работа

№ п/п	Наименование вопроса к зачету	Компетенция
1.	Методики исследования по теме научных исследований.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
2.	Оценка деятельности предприятия, учреждения, организации лесопромышленного комплекса по теме научных исследований.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
3.	Сбор научно-исследовательского материала.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3

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

№ п/п	Наименование практических контрольных заданий	Компетенция
1.	Выполнение производственных заданий	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
2.	Камеральная обработка материалов полевых исследований	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
3.	Анализ полученной информации по теме научных исследований.	ОПК-4, ПК-1, ПК-3

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

№ п/п	Наименование комплексных практических контрольных заданий	Компетенция
1.	Обобщение результатов видов деятельности, отраженные в индивидуальном плане работы в период прохождения практики	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
2.	Написание научной статьи по материалам научных исследований	ОПК-4, ПК-1, ПК-3
3.	Представление результатов научных исследований на научной конференции	ОПК-4, ПК-1, 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