

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2024.09.05
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

Аннотации к рабочим программам практик
по направлению подготовки

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

направленность (профиль)
«Ихтиопатология»

очная форма обучения

2024 год поступления

Москва 2024

Аннотация
«Ознакомительная практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 3 зачетные единицы, 2 недели.
2. **Цель практики:** сбора и обработки ихтиопатологического материала в полевых условиях, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
6. **Требования к результатам освоения практики**
Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной компетенций:
УК-6.1 - Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития;
УК-6.2 - Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной так и других видов деятельности и требования рынка труда;
УК-6.3 - Действует в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов;
ОПК-1.1 - Умеет ставить цели, формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности, составлять отчеты по результатам работы, анализировать результаты исследований;
ОПК-1.2 - Знает современные технологии воспроизводства и выращивания гидробионтов и использует их в условиях органического и индустриального рыбоводства;
ОПК-1.3 - Использует достижения генной инженерии в аквакультуре;
7. **Структура и содержание практики:** ознакомление с основными направлениями работ (исследований) организации и его подразделений на базе которых проводится практика; ознакомление с общей организацией рыбохозяйственных исследований; закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков при работе в лабораторных и производственных условиях; отчет по учебной практике.
8. **Формы контроля:** зачёт – 2 семестр.

Аннотация

«Технологическая практика»

- 1. Общая трудоемкость практики:** 12 зачетные единицы, 6 недель.
- 2. Цель практики:** закрепление знаний, полученных ранее изученных дисциплин, сбора и обработки ихтиопатологического материала в полевых условиях, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
- 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.
- 4. Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
- 5. Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
- 6. Требования к результатам освоения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

 - ОПК-4.1 - Применяет научные методы исследования, критически оценивает и представляет результаты выполненной работы;
 - ОПК-4.2 - Использует современные методы анализа и обработки рыбохозяйственной информации;
 - ОПК-4.3 - Проводит исследования по оценке эпизоотической ситуации в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
 - ПК-1.1 - Определять этиологию болезней различной природы рыб и гидробионтов;
 - ПК-1.2 - Диагностирует инвазионные, инфекционные и незаразные заболевания;
 - ПК-1.3 - Описывает клинические признаки болезни и характерные патологические изменения рыб и гидробионтов;
 - ПК-2.1 - Применяет нормы ветеринарного законодательства для оценки эпизоотической ситуации в рыбных хозяйствах и на водных объектах;
 - ПК-2.2 - Осуществляет диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
 - ПК-2.3 - Применяет методы биотехники размножения культивируемых видов для предотвращения заноса инфекционных заболеваний;
 - ПК-3.1 - Разрабатывает план профилактических, лечебно-оздоровительных и противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
 - ПК-3.2 - Разрабатывает рекомендации по профилактике и лечению болезней гидробионтов различной природы;
 - ПК-3.3 - Оценивает эффективность профилактических и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
 - ПК-4.1 - Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов;
 - ПК-4.2 - Определяет экономический ущерб от болезней и гибели гидробионтов;
 - ПК-4.3 - Прогнозирует развитие эпизоотических процессов в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах.
- 7. Структура и содержание практики:** ознакомление с основными направлениями работ (исследований) организации и его подразделений на базе которых проводится практика; ознакомление с общей организацией рыбохозяйственных исследований; закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков при работе в лабораторных и производственных условиях; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.
- 8. Формы контроля:** зачёт – 4 семестр.

Аннотация

«Производственная практика: научно-исследовательская работа»

1. **Общая трудоемкость практики:** 12 зачетные единицы, 6 недель.
2. **Цель практики:** закрепление знаний, полученных ранее изученных дисциплин, сбора и обработки ихтиопатологического материала в полевых условиях, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
6. **Требования к результатам освоения практики**
Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций:
ОПК-4.1 - Применяет научные методы исследования, критически оценивает и представляет результаты выполненной работы;
ОПК-4.2 - Использует современные методы анализа и обработки рыбохозяйственной информации;
ОПК-4.3 - Проводит исследования по оценке эпизоотической ситуации в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-1.1 - Определять этиологию болезней различной природы рыб и гидробионтов;
ПК-1.2 - Диагностирует инвазионные, инфекционные и незаразные заболевания;
ПК-1.3 - Описывает клинические признаки болезни и характерные патологические изменения рыб и гидробионтов;
ПК-2.1 - Применяет нормы ветеринарного законодательства для оценки эпизоотической ситуации в рыбных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.2 - Осуществляет диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.3 - Применяет методы биотехники размножения культивируемых видов для предотвращения заноса инфекционных заболеваний;
ПК-3.1 - Разрабатывает план профилактических, лечебно-оздоровительных и противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-3.2 - Разрабатывает рекомендации по профилактике и лечению болезней гидробионтов различной природы;
ПК-3.3 - Оценивает эффективность профилактических и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-4.1 - Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов;
ПК-4.2 - Определяет экономический ущерб от болезней и гибели гидробионтов;
ПК-4.3 - Прогнозирует развитие эпизоотических процессов в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах.
7. **Структура и содержание практики:** ознакомление с основными направлениями работ (исследований) организации и его подразделений на базе которых проводится практика; ознакомление с общей организацией рыбохозяйственных исследований; закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков при работе в лабораторных и производственных условиях; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.
8. **Формы контроля:** зачёт – 3 семестр.

Аннотация

«Производственная практика: научно-исследовательская практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 6 зачетные единицы, 4 недели.
2. **Цель практики:** закрепление знаний, полученных ранее изученных дисциплин, сбора и обработки ихтиопатологического материала в полевых условиях, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** обязательная часть Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
6. **Требования к результатам освоения практики**
Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций:
ОПК-4.1 - Применяет научные методы исследования, критически оценивает и представляет результаты выполненной работы;
ОПК-4.2 - Использует современные методы анализа и обработки рыбохозяйственной информации;
ОПК-4.3 - Проводит исследования по оценке эпизоотической ситуации в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ОПК-5.1 - Имеет навык проектной деятельности с учетом знаний проектного и финансового менеджмента;
ОПК-5.2 - Использует основы экономики при обосновании проектов в рыбохозяйственной деятельности;
ОПК-5.3 - Организует подготовку заданий для проведения проектно-исследовательских работ в области аквакультуры;
ОПК-6.1 - Знает основы организации труда, систему мотивации и стимулирования персонала;
ОПК-6.2 - Применяет организационно-технологические решения для оптимизации процессов производства;
ПК-1.1 - Определять этиологию болезней различной природы рыб и гидробионтов;
ПК-1.2 - Диагностирует инвазионные, инфекционные и незаразные заболевания
ПК-1.3 - Описывает клинические признаки болезни и характерные патологические изменения рыб и гидробионтов;
ПК-2.1 - Применяет нормы ветеринарного законодательства для оценки эпизоотической ситуации в рыбных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.2 - Осуществляет диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.3 - Применяет методы биотехники размножения культивируемых видов для предотвращения заноса инфекционных заболеваний;
ПК-3.1 - Разрабатывает план профилактических, лечебно-оздоровительных и противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-3.2 - Разрабатывает рекомендации по профилактике и лечению болезней гидробионтов различной природы;
ПК-3.3 - Оценивает эффективность профилактических и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-4.1 - Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов;
ПК-4.2 - Определяет экономический ущерб от болезней и гибели гидробионтов;

ПК-4.3 - Прогнозирует развитие эпизоотических процессов в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах.

7. **Структура и содержание практики:** ознакомление с основными направлениями работ (исследований) организации и его подразделений на базе которых проводится практика; ознакомление с общей организацией рыбохозяйственных исследований; закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков при работе в лабораторных и производственных условиях; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

8. **Формы контроля:** зачёт – 4 семестр.

Аннотация
«Технологическая практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 10 зачетных единиц, 6 недель.
2. **Цель практики:** являются: приобретение практического опыта планирования, организации и реализации рыбоводных процессов и приемов, а также планирования, организации и проведения научноисследовательских работ в лабораторных/производственных условиях; совершенствование навыков работы на специализированном лабораторном оборудовании; расширение спектра освоенных методов исследований; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
6. **Требования к результатам освоения практики**
Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций:
ПК-1.1 - Определяет этиологию болезней различной природы рыб и гидробионтов;
ПК-1.2 - Диагностирует инвазионные, инфекционные и незаразные заболевания;
ПК-1.3 - Описывает клинические признаки болезни и характерные патологические изменения рыб и гидробионтов;
ПК-2.1. - Применяет нормы ветеринарного законодательства для оценки эпизоотической ситуации в рыбных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.2. - Осуществляет диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.3. - Применяет методы биотехники размножения культивируемых видов для предотвращения заноса инфекционных заболеваний;
ПК-4.1. - Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов;
ПК-4.2. - Определяет экономический ущерб от болезней и гибели гидробионтов;
ПК-4.3. - Прогнозирует развитие эпизоотических процессов в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
7. **Структура и содержание практики:** Изучение структуры предприятия (лаборатории), обеспечения его сырьем, материалами и другими ресурсами, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции (схемы ведения работ в лаборатории); изучение технологии получения продукта (биологического объекта, технологической схемы, аппаратного оформления технологического процесса); вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; выполнение технологических операций и обслуживания оборудования путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций; Лабораторный этап. Проведение физико химических, микробиологических и биохимических исследований и т.д. Аналитический этап. Сбор, обработка и анализ экспериментальных данных. Подготовка отчета о прохождении практики. Заключительный этап. Подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией); сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.
8. **Формы контроля:** зачёт – 2 семестр.

Аннотация
«Преддипломная практика»

1. **Общая трудоемкость практики:** 6 зачетных единиц, 6 недель.
2. **Цель практики:** сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.
3. **Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.
4. **Способы и формы проведения практики:** дискретная; стационарная или выездная; групповая.
5. **Место и время проведения практики:** лаборатории кафедры кормления и кормопроизводства, структурные подразделения ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, а так же профильные предприятия и НИИ г. Москва, Московской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.
6. **Требования к результатам освоения практики**
Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций:
ПК-1.1 - Определяет этиологию болезней различной природы рыб и гидробионтов;
ПК-1.2 - Диагностирует инвазионные, инфекционные и незаразные заболевания;
ПК-1.3 - Описывает клинические признаки болезни и характерные патологические изменения рыб и гидробионтов;
ПК-2.1 - Применяет нормы ветеринарного законодательства для оценки эпизоотической ситуации в рыбных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.2 - Осуществляет диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
ПК-2.3 - Применяет методы биотехники размножения культивируемых видов для предотвращения заноса инфекционных заболеваний;
ПК-3.1 - Разрабатывает план профилактических, лечебно-оздоровительных и противозооотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах
ПК-3.2 - Разрабатывает рекомендации по профилактике и лечению болезней гидробионтов различной природы
ПК-3.3 - Оценивает эффективность профилактических и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах
ПК-4.1. - Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов;
ПК-4.2. - Определяет экономический ущерб от болезней и гибели гидробионтов;
ПК-4.3. - Прогнозирует развитие эпизоотических процессов в рыбоводных хозяйствах и на водных объектах;
7. **Структура и содержание практики:** разработка, планирование, организация и реализация биотехнологических процессов и приемов, а также планирование, организация и проведение научно-исследовательских работ в лабораторных/производственных условиях; работа на специализированном лабораторном/производственном оборудовании; владение методами исследований; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы и предстоящей самостоятельной профессиональной деятельности.
8. **Формы контроля:** зачёт – 4 семестр.