

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:48:45
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б2.В.01 (У) Гидробиологическая практика

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ - 35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И
АКВАКУЛЬТУРА

Профиль «Рыбоохрана и рыбоводство»

форма обучения: очная, заочная

Цель практики:

– расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся по гидробиологии и через получение практических навыков, ознакомление обучающихся с характером и спецификой функционирования и оценки гидробиоценозов.

Основные задачи практики:

- закрепление студентами знаний, полученных на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе;
- ознакомление с основными видами гидробионтов, свойственных рекам Сибири;
- ознакомить студентов с обитателями различных биотопов реки;
- научить студентов оценивать экологическое состояние гидробиоценоза;
- закрепить умение самостоятельного определения видов с помощью определителей.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Гидробиологическая практика находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика». Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 способен использовать профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы.

ПК-2 владением ведением документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ

ПК-3 способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований

оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла

ПК-6 - Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных гидробионтов

Содержание практики: Инструктаж по технике безопасности. Составление индивидуального плана практики. Распределение по бригадам. Наблюдение и сбор материала во время учебных маршрутов. Сбор гидробиологической, гидрологической, рыбохозяйственной информации. Обработка, систематизация и обобщение собранной в учебных маршрутах информации. Описание биотопов. Работа с определителями, определение видов гидробионтов и оформление полученного материала. Расчет индексов состояния водного объекта. Заключение об экологическом состоянии водного объекта. Подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета; сдача отчета о практике на кафедру

Составитель: Мокрый А.В., к.б.н., доцент кафедры Общей биологии и экологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики «Рыборазведение»

направление подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура

направленность (профиль) «Рыбоводство и рыбоохрана»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- познакомить студентов с технологическими процессами искусственного рыборазведения; сформировать знания, умения и навыки, необходимые для организации работ по искусственному воспроизводству рыбных ресурсов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- познакомиться с основными технологическими процессами искусственного воспроизводства рыб;

- освоить технологию отбора половых продуктов для искусственного рыборазведения и способы инкубации икры рыб;

- познакомиться с инкубационными аппаратами разных типов;

- освоить ведение необходимой документации, используемой в процессах искусственного рыборазведения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная практика «Рыборазведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура профиль Рыбоводство и рыбоохрана.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц или 216 часов. Практика проводится в 6 семестре 3 курса для очной формы/на 3 курсе для заочной.

Форма итогового контроля: зачёт с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 Владением ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ;

ПК-5 Способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов;

ПК-6 Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных гидробионтов.

Содержание дисциплины:

Технология отлова и передержки производителей рыб.

Методы отбора половых продуктов у рыб.

Способы оплодотворения половых продуктов у рыб

Инкубационные аппараты и способы их использования. Инкубация икры рыб.

Выклев и подращивание молоди рыб

Выпуск молоди в водоёмы

Методы рыбохозяйственной мелиорации, направленные на увеличение воспроизводства рыб в водоёме

Акклиматизация рыб и других гидробионтов

Написание и защита отчёта по практике

Составитель: заведующий кафедрой общей биологии и экологии, к.б.н., доцент Демидович А.П.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной практики «Рыбоводство»
направление подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) «Рыбоводство и рыбоохрана»
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: познакомить студентов с технологическими процессами товарного рыбоводства; сформировать знания, умения и навыки, необходимые для организации работ по товарному выращиванию водных биоресурсов.

Задачи практики:

- познакомиться с основными технологическими процессами прудового, озёрного и индустриального рыбоводства (аквакультуры);
- освоить технологию выращивания рыб;
- познакомиться с методами кормления рыб;
- освоить ведение необходимой документации, используемой в процессах аквакультуры.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура профиль Рыбоводство и рыбоохрана.

Практика проводится в 6 семестре 3 курса для очной формы и на 4 курсе для заочной.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц или 216 часов.

Практика проводится в 6 семестре 3 курса для очной формы/на 4 курсе для заочной.

Форма итогового контроля: зачёт с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 Владением ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ;

ПК-3 способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла

ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по надзору за рыбохозяйственной деятельностью и охране водных биоресурсов

ПК-5 Способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями

гидробионтов;

ПК-6 Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных гидробионтов.

Содержание дисциплины:

Подготовительный этап

Особенности биологии и онтогенеза рыб, используемых в аквакультуре

Технологические процессы прудового товарного рыбоводства

Методы интенсификации прудового товарного рыбоводства

Технологические процессы озёрного товарного рыбоводства

Методы интенсификации озёрного товарного рыбоводства

Технологические процессы индустриального товарного рыбоводства

Кормление рыб в аквакультуре

Написание и защита отчёта по практике

Составитель: заведующий кафедрой общей биологии и экологии, к.б.н., доцент
Демидович А.П.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.О.01 (У) Учебная ознакомительная практика

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ - 35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И

АКВАКУЛЬТУРА

Профиль «Рыбоохрана и рыбоводство»

форма обучения: очная, заочная

Цель практики:

– расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через получение практических навыков, ознакомление обучающихся с характером и спецификой деятельности.

Основные задачи практики:

– закрепление студентами знаний, полученных на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе;

– ознакомление с основными видами животных в условиях их естественного обитания и в искусственно созданных сообществах;

– ознакомить студентов с обитателями различных биотопов реки;

– закрепить умение самостоятельного определения видов с помощью определителей.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная ознакомительная практика находится в обязательной части Блока 2 «Практика». Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится на 1 курсе во 2 семестре.

Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Содержание практики: Инструктаж по технике безопасности. Составление индивидуального плана практики. Распределение по бригадам. Наблюдение и сбор материала во время учебных маршрутов. Сбор биологической, экологической, рыбохозяйственной информации. Обработка, систематизация и обобщение собранной в учебных маршрутах информации. Работа с определителями, определение видов гидробионтов и оформление полученного материала. Подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета; сдача отчета о практике на кафедру

Составитель: Мокрый А.В., к.б.н., доцент кафедры Общей биологии и экологии

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы производственной практики «Технологическая»
направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) Рыбоводство и рыбоохрана
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: углубленное изучение методических, инструктивных и нормативных материалов, специальных дисциплин в условиях действующих организаций, приобретение навыков практической работы в условиях производства.

Основные задачи освоения практики:

- систематизация и расширение теоретических и практических знаний по выбранному направлению подготовки;
- освоение практических приемов и навыков по вопросам современной стратегии природопользования, рыбохозяйственного производства, методов оценки состояния и рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов, охране окружающей среды;
- участие в разработке на основе действующих нормативно-правовых актов, методических и нормативных документов, технической документации, предложений, мероприятий и проектов на объекты рыбного хозяйства;
- участие в управлении производственными и территориальными объектами рыбного хозяйства;
- участие в организации работы предприятий и подразделений рыбного хозяйства на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов;
- участие в осуществлении государственной охраны, рационального использования, изучения, сохранения, воспроизводства водных биологических ресурсов и среды их обитания и надзора за соблюдением рыбоохранного законодательства;
- участие в разработке и реализации мероприятий по осуществлению профессиональной деятельности на предприятиях рыбного хозяйства.

Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура. Практика проводится в 7 семестре 4 курса для очной формы обучения и на 5 курсе для заочной. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Содержание практики:

Раздел 1. Общая характеристика предприятия, организации, учреждения;

Раздел 2. Характеристика водного фонда и ихтиофауны ;

Раздел 3. Формы использования водных биологических ресурсов;

Раздел 4. Технологии рыборазведения и выращивания рыбы;

Раздел 5. Охрана водных биологических ресурсов;

Раздел 6. Анализ экономического состояния предприятия.

Составитель: заведующий кафедрой Общей биологии и экологии, к.б.н., доцент
Демидович Александр Петрович.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы производственной практики «Преддипломная»
направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) Рыбоводство и рыбоохрана
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: сбор материала для выпускной квалификационной работы, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки их готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- систематизация и расширение теоретических и практических знаний по выбранной теме выпускной квалификационной работы;
- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- изучение структуры и основными направлениями деятельности организации - места прохождения практики;
- изучение деятельность хозяйствующих субъектов рыбной отрасли с точки зрения экономики, организации, планирования и технологии работ;
- освоение производственных процессов по выполнению рыбохозяйственных работ посредством непосредственного участия в них и применения теоретических знаний;
- приобретение навыков по организации и руководству производственными процессами.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в 8 семестре.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Содержание практики:

Раздел 1. Организация практики. Подготовительный этап;

Раздел 2. Полевой период;

Раздел 3. Обработка, систематизация и обобщение материала по теме ВКР;

Раздел 4. Оформление и написание отчёта.

Составитель: заведующий кафедрой Общей биологии и экологии, к.б.н., доцент
Демидович Александр Петрович.