

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:55:19
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f88a11

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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2 владением ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ	ИД-1 ПК-2 Участвует в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;	Знать: – техническую документацию рыбоводных процессов. Уметь: - контролировать соблюдения технологии производства; - готовить документацию по ветеринарно-санитарному и экологическому контролю. Владеть: - порядком ведения документации и отчетности рыбохозяйственных наблюдений и производственных работ.
ПК-3 способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных	ИД- 2 ПК-3 Разрабатывает биологическое обоснование правил рыболовства и ограничений рыболовства	Знать: -биологические особенности эксплуатируемых, воспроизводимых, зарыбляемых водных биоресурсов; - биологические основы регулирования рыболовства. Уметь: - оценивать экологическое состояние среды обитания водных биоресурсов; - оценивать перспективы рыбохозяйственного использования водных объектов Владеть: - методами обоснований

параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла		оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства.
ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по надзору за рыбохозяйственной деятельностью и охране водных биоресурсов	ИД-3ПК-4 Умеет применить требования законодательной базы рыболовства и сохранения водных биоресурсов	Знать: -нормативную документацию по охране и рациональному использованию водных биоресурсов Уметь: - анализировать воздействие антропогенных факторов на водные экосистемы; - собирать и анализировать необходимую информацию. Владеть: методами и правилами надзора за рыбохозяйственной деятельностью и охраны водных биоресурсов.
ПК-5 способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями	ИД-1ПК-5 Владеет методами и технологиями искусственного воспроизводства рыб и других гидробионтов;	Знать: - биотехнику искусственного воспроизводства и выращивания объектов аквакультуры; - нормальное развитие объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; Уметь:- разрабатывать графики работы с учетом биологических особенностей объектов разведения и выращивания; - определять рыбоводно-биологические показатели объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; - планировать и организовывать проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и лечебных мероприятий; Владеть:- методами определения рыбоводно-биологических показателей; - методами визуальной идентификации признаков заболеваний и неблагополучного состояния объектов аквакультуры
ПК-6 Способен использовать базовые знания и систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных гидробионтов	ИД-1 ПК-6 Контролирует нормальное развитие объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза;	Знать: - требования к внешним факторам объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; - методика определения рыбоводно-биологических показателей; -методы рыбохозяйственной мелиорации; - биологические особенности объектов акклиматизации, их требования к внешним факторам Уметь: - находить новые технологии воспроизводства и выращивания объектов аквакультуры; - определять рыбоводно-биологические показатели

		объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; Владеть: методами контроля нормального развития объектов аквакультуры
	ИД-2 ПК-6 Организует мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания;	Знать: -Систему мониторинга параметров объектов аквакультуры; Уметь: - Анализировать и корректировать технологические процессы на предприятии аквакультуры по результатам мониторинга Владеть:- методиками организации мониторинга параметров выращиваемых видов 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: Иван Александрович Небесных – к.б.н., доцент кафедры общей биологии и

экологии.

