

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8533637cafb0

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.01.05 АКВАРИУМИСТИКА
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ - 35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И
АКВАКУЛЬТУРА**

**Профиль «Рыбоохрана и рыбоводство»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

– сформировать у студентов представления в области развития современной аквариумистики.

Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с современным состоянием аквариумистики в мире и в России в частности;
- изучение основных процессов в аквариумистике;
- рассмотрение особенностей разведения аквариумных объектов;
- освещение основных технологий и оборудования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Аквариумистика» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	способностью использовать профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы	ИД-1ПК-1 Использует методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов водных экосистем различного иерархического уровня.	Знать: - методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов водных экосистем различного иерархического уровня Уметь: - руководить подготовкой материалов для проведения рыбохозяйственной и государственной экологической экспертизы - анализировать влияние рыболовства на запасы промысловых популяций рыб, составлять прогноз численности поколений

			<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов водных экосистем различного иерархического уровня - оценкой воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания для расчета ущерба, нанесенного водным биоресурсам в результате негативного антропогенного воздействия
ПК-5	<p>способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов</p>	<p>ИД-1ПК-5Владеет методами и технологиями искусственного воспроизводства рыб и других гидробионтов;</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биотехнику искусственного воспроизводства и выращивания объектов аквакультуры; - нормальное развитие объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами определения рыбоводно-биологических показателей;

			- методами визуальной иденти-фикации признаков заболеваний и неблагополучного состояния объектов аквакультуры
		ИД-2ПК-5Использует знания, приёмы и способы содержания и воспроизводства рыб и других гидробионтов в малых объёмах;	Знать: - приёмы и способы содержания и воспроизводства рыб и других гидробионтов в малых объёмах Уметь: - планировать и проводить мероприятия по борьбе с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов - руководить лечебно- профилактическими мероприятиями в рыбоводных хозяйствах Владеть: - методами и технологиями искусственного воспроизводства рыб и других гидробионтов - приёмами и способами содержания и воспроизводства рыб и других гидробионтов в малых объёмах

Содержание дисциплины: Техническое обустройство и эксплуатация аквариумов (Аквариумные емкости. Оборудование. Технологическая, техническая и ресурсная база необходимая для содержания гидробионтов. Грунты. Элементы декора. Специфика поддержания условий среды); Биологические объекты в аквариуме (Содержание рыбы и гидробионтов в искусственных условиях. Аквариумные рыбы. Аквариумные растения. Иные гидробионты в аквариуме. Создание техническими и биотехнологическими путями условий для содержания и сбалансированного функционирования гидробионтов.)

Толмачева Юлия Петровна – к.б.н., доцент кафедры общей биологии и экологии.

