

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:29  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbf64d7b682991f8553b37cafbd

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 «Марикультура»

Направление подготовки (специальность) 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура. Профиль Рыбоводство и рыбоохрана

### Цель освоения дисциплины:

- изучение биотехнологии разведения и выращивания ценных морских видов рыб и беспозвоночных, методологии проектирования морских хозяйств, методов рыбохозяйственного использования морских водоемов.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- овладение студентами биотехникой культивирования морских гидробионтов;
- изучение адаптаций морских гидробионтов на разных периодах жизненного цикла;
- изучение технических средств для культивирования морских гидробионтов;
- изучение технологии культивирования морских гидробионтов.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Марикультура» находится в факультативной части учебного плана по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура. Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре/4 курса заочного обучения. Форма промежуточной аттестации: 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-3пк-1 Способен оценить воздействие хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания для расчета ущерба, нанесенного водным биоресурсам в результате негативного антропогенного воздействия	<b>Знать:</b> правила экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управления качеством выращиваемых объектов <b>Уметь:</b> участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управления качеством выращиваемых объектов <b>Владеть:</b> способностью участвовать в обеспечении экологической безопасности

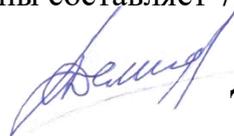
			рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов
--	--	--	--

### Содержание дисциплины:

№ п.п.	Раздел дисциплины	Тема и краткое содержание темы
1.	Теория и технологии искусственного воспроизводства и выращивания морских гидробионтов.	Тема 1. Марикультура как наука. Современное состояние и перспективы развития. Тема 2. Использование естественных и искусственных водоемов прибрежий в марикультуре. Тема 3. Основные направления в развитии морского товарного рыбоводства. Тема 4. Технологии искусственного воспроизводства и выращивания морских гидробионтов.
2.	Методы культивирования основных объектов разведения.	Тема 1. Культивирование морских водорослей, основные виды, перспективные направления в России и зарубежом. Тема 2. Культивирование морских моллюсков, основные виды, перспективные направления в России и зарубежом. Тема 3. Культивирование ракообразных, основные виды, перспективные направления в России и зарубежом. Тема 4. Культивирование иглокожих, основные виды, перспективные направления в России и зарубежом. Тема 5. Культивирование рыб в морской воде, основные виды, перспективные направления в России и зарубежом. Тема 6. Селекционно-племенная работа в рыбоводстве.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 з.е.

Составитель: доцент, к.б.н.



Демидович Александр Петрович