

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.06 Интенсивная и санитарная марикультура

Направление подготовки: **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

Профиль: **Рыбоводство пресноводное**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2019

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура должен быть подготовлен к производственно-технологической научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по особенностям выращивания морских организмов в прибрежных районах, морях, бухтах, заливах, в отгороженных участках, в плавающих и стационарных садках, в береговых прудах и ёмкостях с морской водой в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- выявить степень развития марикультуры в РФ и за рубежом;
- изучить характеристику объектов марикультуры;
- изучить современные требования предъявляемые санитарной марикультурой;
- овладеть методами размножения объектов марикультуры, рационального использования технологического оборудования;
- использовать полученные теоретические знания для предупреждения и борьбы с заболеваниями объектов марикультуры.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 Способен осуществлять мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания, организовывать работу воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры. Обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
УК-1, ПК-2 Осуществляет мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания, организовывает работу по воспроизводству и выращиванию объектов аквакультуры. Обеспечивает экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры	знания	Знает степень развития марикультуры в РФ и за рубежом. Характеристику объектов марикультуры. Современные требования предъявляемые санитарной марикультурой. Методы размножения объектов марикультуры, рационального использования технологического оборудования -(Б1.В.06, УК-1-3.1)
	умения	Умеет аргументировать роль развития аквакультуры, освоения новых видов гидробионтов в качестве средств производства пищевых продуктов. Дать характеристику основным объектам марикультуры и осуществляет мониторинг параметров их выращивания (Б1.В.06, УК-1-У.1)
	навыки	Владеет навыками по воспроизводству и выращиванию маточных стад, получению посадочного материала (Б1.В.06, УК-1-Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Интенсивная и санитарная марикультура» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины «Интенсивная и санитарная марикультура» составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (Всего)	62
В том числе:	
Лекции (Л)	18
Практические занятия (ПЗ)	36
Контроль самостоятельной работы (КСР)	8
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	82
Контроль	Зачет
Итого	144

4 Краткое содержание дисциплины

1 Введение

Роль развития аквакультуры в увеличении производства продуктов питания

2 Использование естественных и искусственных водоёмов прибрежий в аквакультуре

Технологические возможности использования оборудования по производству объектов аквакультуры в прибрежных зонах морей.

3. Культивирование моллюсков

Технология культивирования моллюсков основанная на биологических особенностях объекта

4 Культивирование водорослей

Технология выращивания водорослей используемых в питании

5 Культивирование ракообразных

Технология культивирования ракообразных основанная на биологических особенностях объекта

6 Культивирование иглокожих

Технология культивирования иглокожих основанная на биологических особенностях объекта

7 Санитарная марикультура

Мониторинг биологической среды территорий подверженных влиянию аквакультуры