

**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.02 ИНДУСТРИАЛЬНОЕ РЫБОВОДСТВО**

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 Цели и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-исследовательский.

**Цель дисциплины:** - освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области индустриального рыбоводства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины:** научить обучающихся понимать основные закономерности в развитии организма рыб в условиях индустриальных хозяйств; освоение обучающимися технических аспектов устройства хозяйств индустриального типа и биотехники разведения рыб в индустриальных условиях.

## 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	
ИД – 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	Обучающийся должен знать 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 (Б1.В.02, ПК-2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания, организовывать работу по воспроизводству и выращиванию объектов аквакультуры. Обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры (Б1.В.02, ПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выращивания гидробионтов, организовывать работу по воспроизводству и выращиванию объектов аквакультуры. Обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры. (Б1.В.02, ПК-2 –Н.1)

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Индустриальное рыбоводство» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3 Объем дисциплины и виды учебной работы

**Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ) 180 академических часов, (далее часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	65
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	11
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	88
<b>Контроль</b>	27
<b>Итого</b>	180

## 4 Содержание дисциплины

Раздел 1.

Введение

Место индустриального рыбоводства в аквакультуре.

Раздел 2.

Абиотические, биотические и технологические особенности индустриального рыбоводства

Абиотические и биотические факторы индустриального рыбоводства.

Раздел 3.

Разведение и выращивание холоднолюбивых объектов индустриального рыбоводства

Характеристика холодолюбивых объектов индустриального рыбоводства.

Раздел 4.

Разведение и выращивание теплолюбивых объектов индустриального рыбоводства

Характеристика теплолюбивых объектов индустриального рыбоводства.

Раздел 5.

Корма и кормление в индустриальных хозяйствах различного типа

Кормление в индустриальном рыбоводстве