

**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.ДВ.01.01 Прудовое 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. Цель и задачи дисциплины

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

**Цель дисциплины:** формирование знаний, умений по озерному выращиванию ценных промысловых видов рыб и методам управления рыбопродуктивностью озер в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачи дисциплины:

- освоение знаний по основам, устройству и биотехнике выращивания гидробионтов в рыбоводных хозяйствах озерного типа;
- формирование умений и навыков по биотехническим приемам разведения и выращивания рыбы в озерных хозяйствах.

## 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 <sub>ПК-2</sub><br>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 методы мониторинга 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.ДВ.01.01, ПК-2-3.1)     |
|  | умения          | Умеет 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. (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-2-У.1) |
|  | навыки          | Может проводить 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. (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-2-Н.1)    |

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины «Прудовое рыбоводство» составляет 5 зачетных единицы (ЗЕТ), 180 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

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

| Вид учебной работы                      | Количество часов |
|---|------------------|
| Контактная работа (Всего)               | 65               |
| В том числе:                            |                  |
| Лекции (Л)                              | 18               |
| Практические занятия (ПЗ)               | 36               |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)   | 9                |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 90               |
| Контроль                                | 27               |
| Итого                                   | 180              |

## 4 Краткое содержание дисциплины

### 1 Введение

Цель и задачи дисциплины. История развития озерного рыбоводства в России и за рубежом. Место в аквакультуре и задачи, решаемые озерным рыбоводством. Перспективы развития озерного направления аквакультуры. Распределение озер на территории России. Районирование озерного рыбоводства. Лимнологическая классификация озер. Ихтиологические типы озер. Абиотические природные факторы и процессы, протекающие в озерах. Основные биологические сведения об объектах, выращиваемых в озерных хозяйствах разных климатических зон (рост, жизнестойкость, плодовитость, сроки и время созревания, качественная характеристика половых продуктов). Перспективные объекты озерного рыбоводства. Факторы, влияющие на биологическую приспособляемость объектов озерного рыбоводства.

### 2. Биотехника выращивания ценных видов рыб в озерах

Формирование и содержание ремонтно-маточных стад разных видов рыб. Условия содержания ремонтно-маточных стад рыб. Селекционные мероприятия при работе с маточным стадом. Оборудование, применяемое при разведении и выращивании разных видов рыб. Методы выращивания рыбопосадочного материала разных видов рыб (прудовый, заводской, озерный). Биологические требования к рыбопосадочному материалу. Биотехнические рекомендации по выращиванию в поликультуре молоди ценных видов рыб. Методы выращивания товарной рыбы в озерах в заморных и незаморных озерах. Проведение оперативного контроля за физиологическим состоянием. Отлов то- варной рыбы в озерах. Транспортирование и обработка рыбы.