

**УО «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Проректор по учебной работе**  
**УО ВГАВМ**  
**Е. Л. Братушкина**

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2009 г.

Регистрационный № УД - \_\_\_\_\_/р.

**РЫБОВОДСТВО**  
**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**1-74 03 01 «ЗООТЕХНИЯ»**

**ФАКУЛЬТЕТ Заочный**

**КАФЕДРА Болезней мелких животных и птиц**

**Курс 2 НИСПО**

**Семестр 3**

**Лекции 4 часа**

**Практические занятия 8 часов**

**Самостоятельная управляемая  
работа студентов (СУРС) – нет**

**Учебная практика – нет**

**Всего аудиторных**

**часов по дисциплине – 12 часов**

**Курсовой проект (работа) – нет**

**Всего часов по дисциплине – 110**

**Форма получения высшего образования: заочная**

**Экзамен - нет**

**Зачет 3 семестр**

**Витебск, 2009**

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта по специальности 1–74 03 01 «ЗООТЕХНИЯ» и учебного плана.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению в качестве рабочего варианта на заседании кафедры болезней мелких животных и птиц

23 июня 2009 г., протокол № 14  
Заведующий кафедрой болезней  
мелких животных и птиц

\_\_\_\_\_ В.А. Герасимчик

Одобрена и рекомендована к утверждению методической комиссией биотехнологического факультета Учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

29 июня 2009 г., протокол № 13.  
Председатель методической комиссии  
\_\_\_\_\_ В.И. Шляхтунов

## ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет «Рыбоводство» предназначен для студентов специальности «Зоотехния». Целью изучения курса рыбководство является освоение основ воспроизводства и выращивания прудовых рыб, подготовка специалистов, способных организовать производство товарной рыбы.

### 1. Задачи дисциплины:

- изучить биологическую характеристику и хозяйственные качества основных объектов прудового рыбководства;
- освоить технологию разведения и выращивания карпа и других видов рыб (растительноядные, хищные, осетровые, форель);
- изучить методы повышения продуктивности прудов;
- изучить мероприятия по борьбе с болезнями рыб;
- изучить основы индустриального рыбководства.

Для понимания целей и задач дисциплины «Рыбоводство» необходимы знания в области таких наук, как химия, ботаника, зоология, морфология, физиология, систематика, экология, биохимия, и т.д.

### В результате изучения предмета студенты должны знать:

- биологические основы рыбководства;
- устройство прудового рыбководного хозяйства;
- технологию разведения и выращивания карпа;
- производственные процессы при разведении и выращивании других видов рыб;
- методы интенсификации прудового рыбководства;
- методы профилактики и борьбы с болезнями прудовых рыб;
- комбинированные и специальные виды тепловодного прудового хозяйства.

Студенты должны уметь использовать полученные знания при работе на предприятиях, занимающихся рыборазведением и получением товарной рыбы, а также применять полученные знания при проведении научно-исследовательских работ.

2. Межпредметные связи (перечень дисциплин, усвоение которых студентами необходимо для изучения данной дисциплины (1), перечень дисциплин, базирующихся на знаниях студентов по данной дисциплине (2))

(1) Зоология – Раздел пресноводные рыбы;

Химия и биохимия – качество, физические и химические свойства воды;

Ботаника – строение и значение водных растений в жизни рыб;

Зоогигиена – биотические, абиотические факторы водной среды

(2) Экономика сельского хозяйства

Технологии и производства продукции

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Рыбоводство»

### Наименование тем, их содержание, объем в часах лекционных занятий 3-й семестр

№ п/п	Наименование тем, их содержание	Объем в часах
1.	Предмет и задачи курса. Связь с другими дисциплинами. Рыбоводство, как отрасль сельского хозяйства. Биологические объекты рыбоводства (каrp, карась, растительноядные и хищные рыбы). Прудовое рыбоводство. Типы хозяйств и категории рыбоводных прудов.....	2
2.	Технология выращивания карпа. Отбор, подбор и бонитировка производителей. Проведение нереста в прудах. Выращивание сеголетков, и их зимовка. Выращивание товарного карпа в 2-х и 3-х летнем обороте. Заводской способ получения потомства.....	2
<b>Итого</b>		<b>4</b>

**Наименование тем, их содержание, объем в часах  
лабораторно-практических занятий  
3-й семестр**

№ № п.п.	Наименование тем, их содержание	Объем в часах
1.	Анатомическое строение и особенности физиологии рыб. Основные виды рыб, используемых в промышленном рыбоводстве. Устройство полноценного прудового хозяйства, категории прудов и их назначение. Гидротехнические сооружения.....	2
2.	Инвентаризация и бонитировка производителей. Рыбоводные промеры и индексы. Подготовка нерестовых прудов и производителей. Проведение естественного нереста.....	2
3.	Заводской способ получения потомства. Инкубация икры.....	2
4.	Выращивание сеголетков. Контроль их зимовки. Выращивание товарной рыбы в 2-х и 3-х летнем обороте. Болезни рыб.....	2
<b>ЗАЧЕТ</b>		
<b>Итого</b>		<b>8</b>

**ОСНОВНЫЕ УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

1. Грищенко, Л. И. Болезни рыб и основы рыбоводства: Учебник для студентов вузов по спец. "Ветеринария"/ Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев, Г.В. Васильков. – М.: Колос, 1999. – 456 с. : ил.
2. Жуков, П. И. Справочник по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Беларуси: В 2-х т.. Т.1 / П.И. Жуков. – Минск: ОДО "Тонпик", 2004. – 286 с. : ил.
3. Жуков, П. И. Справочник по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Беларуси : В 2-х т.. Т.2 / П.И. Жуков. – Минск: ОДО "Тонпик", 2004. – 168 с. : ил.
4. Забудько, В.А. Рыбоводство : учебно-методическое пособие / В.А. Забудько, В.А. Герасимчик. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 107 с.

5. Иванов, А. П. Рыбоводство в естественных водоемах / А.П. Иванов. – Москва : Агропромиздат, 1988. – 367 с. : ил.
6. Кончиц, В. В. Интенсификация рыбоводства Беларуси на основе поликультуры растительноядных рыб: автореф.дис...докт. с.-х. наук: 06.02.04 / В.В. Кончиц – Жодино, 2000. – 39 с.
7. Кочетов, А. М. Декоративное рыбоводство / Кочетов А.М. – М.: Просвещение, 1991. – 384 с. : ил.
8. Ларьков, В. М. Гидротехнические сооружения и рыбоводные пруды / Ларьков В.М.: Учеб. пособ. для студентов с.-х. вузов по спец. "Мелиорация и водное хозяйство", "Сельскохозяйственное и промышленное рыбоводство". – Горки, 2000. – 192 с. : ил.
9. Мухачев, Н. С. Озерное рыбоводство / Н.С. Мухачев. – Москва : Агропромиздат, 1989. – 161 с.
10. Привезенцев, Ю. А. Интенсивное прудовое рыбоводство / Ю.А. Привезенцев.: Учебник для вузов; Москва – Агропромиздат, 1991. – 368 с. : ил.
11. Рекомендации по улучшению качества воды для выращивания рыбы / Сост. В.А. Медведский, Д. Аббоуд. – Витебск: УО ВГАВМ, 2004. – 9 с. : ил, табл.
12. Саковская, В. Г. Практикум по прудовому рыбоводству / В.Г. Саковская и [и др.]. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 174 с. : ил.