

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Рыбоводство» Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

<p>Цель дисциплины изучения</p>	<p>Целями освоения дисциплины «Рыбоводство» являются;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение основных процессов выращивания рыб; - разработки технологии разведения рыбы; - технологий в рыбоводстве, методов повышения эффективности прудов; - интенсификации, селекционно-племенной работы и воспроизводства рыб в прудовом рыбоводстве; - методы выращивания рыбы в полносистемном карповом хозяйстве в поликультуре с растительными рыбами.
<p>Место дисциплины в структуре бакалавриата (магистратуры) ООП</p>	<p>Дисциплина «Рыбоводство» входит Б1.0.33 обязательных дисциплин подготовки бакалавра по направлению 36.03.02.«Зоотехния».Связана биологией, «природопользование», «зоология», «зоогигиена», «физиология». Курс призван углубить понимание студентами характера, природы и биологии рыб и их взаимодействие с окружающей средой, использование природных ресурсов для производства продукции рыбоводства.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:</p> <p>ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ПК-10. Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знать: - хозяйственно-биологические особенности разных видов рыб; - племенные и продуктивные качества пород рыб; - методы их оценки. современные технологии производства рыбной продукции, и значение отрасли в системе АПК.</p> <p>Уметь: - организовать производственные процессы в рыбоводстве; - правильно использовать комбинированные виды прудового хозяйства; - логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; - правильно использовать методы общей и частной зоотехнии.</p> <p>Владеть: - методами определения качества воды в прудах; -методами мелиорации и удобрения прудов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - кормления и содержания рыб, выращивания сеголеток;

	<p>- способами перевозки живой рыбы; - методами учета роста и развития рыб; - методами профилактики болезней рыб.</p>
Содержание дисциплины	<p>Введение. Представление о современном предприятии. усвоить понятия и современные принципы работы с научно-технической информацией в области рыбоводства. Введение. Предмет, задачи и система курса. История развития прудового рыбоводства. Состояние исследований по прудовому рыбоводству в России. Тенденции и перспективы развития прудового рыбоводства.</p> <p>1.Характеристика прудовых хозяйств.Типы, системы и обороты прудовых хозяйств. Полносистемные и неполносистемные прудовые хозяйства. Категории рыбоводных прудов. Гидрохимический режим прудов. Естественная рыбопродуктивность прудов. Совместное выращивание рыб.</p> <p>2.Воспроизводство карпа и растительноядных рыб.Воспроизводство карпа в естественных условиях. Воспроизводство карпа в заводских условиях. Физиологический метод стимулирования созревания половых продуктов.. Инкубация. Воспроизводство растительноядных рыб. Получение половых продуктов. Осеменение и инкубация икры.</p> <p>3.Подращивание личинок рыб.Особенности развития личинок. Подращивание личинок в лотках, в прудах покрытых плёнкой, в мальковых прудах. Подращивание личинок рыб в заводских условиях. Биотехнические нормативы и оптимальные параметры среды при подращивании личинок.</p> <p>4.Выращивание карпа в поликультуре с растительноядными рыбами.Смешанная посадка. Добавочные рыбы и поликультура. Рыбоводные процессы при выращивании карпов в поликультуре.</p> <p>5.Зимовка рыб. Зимовка рыб в прудах. Подготовка зимовальных прудов. Контроль за зимовкой рыб. Требования к качеству воды, поступающей в зимовальные пруды. Зимовальные бассейны.</p> <p>6.Интенсификация в рыбоводстве.Понятие комплексной интенсификации. Мелиорация прудов. Виды и методы мелиоративных работ на прудах. Значение мелиорации прудов для повышения рыбопродуктивности. Известкование прудов. Кормление карпа. Состав кормов, рецептура, рационы, кормовые коэффициенты.</p> <p>7.Специальные формы прудового рыбоводства. Комбинированные и специальные формы прудового рыбоводства. Рыбоводство на рисовых чеках, совместное выращивание рыбы и уток. Использование для рыбоводства естественных и промышленных тёплых вод. Рыбоводство на торфяных карьерах.</p> <p>8.Селекционно-племенная работа. Задачи и методы селекционно-племенной работы с рыбами. Технические и биологические нормы, условия содержания производителей</p>

	<p>и ремонтного молодняка. Бонитировка ремонтного стада и производителей. Методы разведения. Организация племенной работы. Достижения отечественной селекции в рыбоводстве.</p> <p>9.Индустриальное рыбоводство. Характеристика холодноводного (форелевого) хозяйства. Выдерживание личинок, подращивание молоди, выращивание сеголеток и годовиков. Выращивание товарной рыбы. Кормление лососевых рыб. Состав корма, рационы, кормовой коэффициент.Рыбоводство на сбросных тёплых водах. Характеристика тепловодных хозяйств. Садковое рыбоводство. Разведение рыбы в садках и установках с замкнутым циклом водоснабжения. Садковое рыбоводство на пресных водах, в море.</p>												
Объем дисциплины и виды учебной работы	<table border="1"> <tr> <td>Вид учебной работы</td><td>Всего часов</td></tr> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины</td><td>72</td></tr> <tr> <td>Контр. работа</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Самостоятельная работа</td><td>34</td></tr> <tr> <td>Контроль</td><td></td></tr> <tr> <td>Форма итогового контроля</td><td>зачет</td></tr> </table>	Вид учебной работы	Всего часов	Общая трудоемкость дисциплины	72	Контр. работа	38	Самостоятельная работа	34	Контроль		Форма итогового контроля	зачет
Вид учебной работы	Всего часов												
Общая трудоемкость дисциплины	72												
Контр. работа	38												
Самостоятельная работа	34												
Контроль													
Форма итогового контроля	зачет												
Формы текущего и рубежного контроля.	тесты, контрольные работы и коллоквиумы, 1-2 контрольные точки												
Форма итогового контроля	7 семестр - зачет												

Составитель - доцент кафедры зоотехнии Долгиева З.М.