

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Искусственное воспроизводство рыб
2	Специальность	1-74 03 03 Промышленное рыбоводство
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4,5
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Барулин Николай Валерьевич
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Изучение биотехнологии искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб, методологии проектирования рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств, методов рыбохозяйственного использования озер и водохранилищ.
8	Содержание курса по выбору студента	Современное состояние и перспективы развития искусственного воспроизводства рыб. Основные проблемы и значение искусственного воспроизводства ценных видов рыб во внутренних водоемах страны. Водоснабжение рыбоводного предприятия и расчет расхода воды. Охрана природы. Биологическая эффективность работы рыбоводного завода, НВХ. Биотехника воспроизводства проходных рыб. Биотехника воспроизводства осетровых. Биотехника воспроизводства лососевых. Рыбохозяйственное освоение водохранилищ. Значение водохранилищ для рыбного хозяйства. Классификация водохранилищ. Подготовка водохранилищ для рыбохозяйственного использования. Направленное и стихийное формирование ихтиофауны в водохранилищах и факторы, их определяющие. Комплекс рыбоводных мероприятий на водохранилищах. Пути интенсификации использования
9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Привезенцев Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство: Учебник для вузов. / Сер.: Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. –М.: Мир, 2007. -456с. 2. Богерук А.К. Биотехнологии в аквакультуре: теория и практика. – М.: Росинформагротех, 2006. -232с. 3. Чебанов М.С., Галич Е.В., Чмырь Ю.Н. Руководство по разведению и выращиванию осетровых рыб. -М.: Росинформагротех РФ, 2004. -136с.
10	Методы преподавания	лекции, лабораторные занятия, учебная дискуссия, работа с книгой
11	Язык обучения	Русский