## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «История рыбного хозяйства Поволжья»

**Направление подготовки:** *35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»*

**Направленность (профиль):** *Аквакультура*

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *дать студентам определенные знания об основных тенденциях в развитии аквакультуры в регионе Поволжья, об известных ученых и деятелях в области рыбохозяйственной науки и их достижениях, о современном состоянии рыбохозяйственного фонда республики, перспективного направления в рыбохозяйственной деятельности.*

**Объем дисциплины:** *3 зачетные единицы – 108 часов*

**Семестр:***2*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Особенности становления и развития рыбного хозяйства Поволжья в ранние периоды | Краткая история развития рыбного хозяйства России. Труды Болотова А.Т., Крашенинникова С.А., Лепехина И.И., Палласа П., Врасского В.П., Арнольда И.Н., Гримма О.А. Значение рыбного хозяйства в развитии Поволжского региона. Сухой или русский способ воспроизводства рыб Врасского В.П. Никольский рыбоводный завод и его поставки молоди в Казанскую губернию. Продвижение искусственного воспроизводства рыб в Сибирь и другие регионы. Технология воспроизводства налима, разработанная Малышевым П.И. |
| 2 | Особенности развития рыбного хозяйства в период конца 19 века | Водный фонд Казанской губернии и его использование. Особенности видового состава выращиваемых рыб. Результаты рыбоводных работ периода конца 19 столетия. Проблемы осетрового хозяйства, связанные с загрязнением р.Волга нефтепродуктами. Исследования по искусственному воспроизводству стерляди в Среднем Поволжье. Изучение нерестилищ осетровых рыб. Значение осетрового хозяйства Волги в структуре рыбного хозяйства. |
| 3 | Основные черты развития рыбного хозяйства Поволжья 20 столетия и начала 21 столетия | Задачи развития прудового рыбоводства. Обследование водного фонда республики для определения мест строительства рыбопитомников. Основные планируемые питомники. Перспективный состав выращиваемы рыб. Результаты реализации «Схемы развития прудового рыбоводного хозяйства Татарстана». Характеристика ихтиофауны. Планирующиеся уловы и запрет на добычу рыбы в начальный период.  Результаты обследования водного фонда озер региона. Классификации озер и их рыбохозяйственное значение. Особенности озерного рыбного хозяйства и добычи озерной рыбы.  Задачи воспроизводства молоди ценных пород рыб для вселения в Куйбышевское водохранилище. Строительство нерестово-выростных хозяйств. Отчлененные заливы Волги – как перспективные нагульные хозяйства. «Волжские отроги» - нагульное хозяйство рыбоводного хозяйства «Ушня». |
| 4 | Развития аквакультуры в водоемах Поволжья | Задачи формирования состава ихтиофауны, исходя из современного состояния водоемов. Учет возможностей растительноядных рыб в улучшении качества водоемов. Перспективы широкого использования водоемов объектов энергетики для задач увеличения численности молоди рыб и выращивания ценных промысловых объектов. Развитие прудового рыбного хозяйства Республики Татарстан. Обзор рыбоводных достижений. Проблемы рыбоводных хозяйств. |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет