## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Осетроводство»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *Целью освоения дисциплины «Осетроводство» является знакомство с биологическими особенностями ценных осетровых видов рыб в связи с их искусственным воспроизводством, различными типами осетровых хозяйств, проектированием осетровых заводов; технологиями, применяемыми при искусственном воспроизводстве осетровых.*

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

**Семестр:***6*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Введение. Предмет, методы и задачи дисциплины «Осетроводство» | Введение. Предмет, методы и задачи осетрового рыбоводства как курса, его содержание и значение в подготовке специалистов рыбного хозяйства. История развития осетрового рыбоводства за рубежом и в России. Работы российских ихтиологов и рыбоводов. Основные направления развития осетроводства. |
| 2 | Характеристика осетровых видов рыб | Географическое распространение осетровых рыб. Сведения по биологии и экологии осетровых рыб. Внешнее и внутреннее строение осетровых рыб. Анатомические и физиологические особенности осетровых рыб. Рост и развитие осетровых рыб. Зародышевое развитие, развитие личинок осетровых. Размножение осетровых рыб. |
| 3 | Характеристика гибридов осетровых рыб | Географическое распространение. Сведения по биологии и экологии гибридов осетровых рыб. Внешнее и внутреннее строение, анатомические и физиологические особенности гибридов осетровых рыб. Сравнительная характеристика осетровых и гибридов осетровых видов рыб. Спектр питания гибридов осетровых видов рыб. |
| 4 | Основы разведения осетровых видов рыб в рыбоводных хозяйствах | Получение зрелых производителей. Экологические и физиологические методы стимулирования созревания половых продуктов. Заготовка производителей. Заготовка гипофизов. Гипофизарная инъекция. Получение зрелой икры. Осеменение и инкубация икры. Оценка качества икры. Выращивание молоди осетровых рыб в прудах. Прижизненное получение половых продуктов осетровых рыб. Методика многократного сцеживания. Нерест инъецированных рыб в бассейнах. Метод «кесарева сечения». Метод надрезания яйцевода. |
| 5 | Технологии искусственного разведения осетровых видов рыб | Технология получения и выращивания молоди бестера. Рогожкинский осетровый завод. Конаковский осетровый завод. Волгоградский осетровый завод. |

Форма промежуточной аттестации: зачет