## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Методы оценки ущербов водным биоресурсам»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *Целью освоения дисциплины: знакомство и освоение для практического применения методики исчисления размера вреда причинного ВБР.*

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

**Семестр:***7*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Правила применения методики исчисления размера вреда ВБР | Основные законы регулирующие сохранение ВБР. Рыбохозяйственные бассейны Российской Федерации и их характеристика |
| 2 | Расчет размера вреда причиненного ВБР в результате нарушения законодательства в области рыболовства и сохранения ВБР | Исчисление размера вреда, причиненного ВБР деятельностью с нарушением требований законодательства РФ (забор воды из водных источников без мер по рыбозащите, строительство, реконструкция объектов в водоохранных зонах водных объектов в прибрежных полосах рыбохозяйственных, заповедных зонах).  Оценка вреда ВБР от загрязнения среды обитания водных биоресурсов вредными веществами (Кислоты, щелочи пестициды, агрохимикаты и др, отходами производства и потребления, нефтепродуктими), ПДК которых в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения не установлены  Оценка вреда ВБР при аномальных природных явлениях, аварийных ситуациях природного и техногенного характера.  Размер ущерба ВБР от последствий многостороннего воздействия негативных факторов на среду обитания. Оценка размера ущерба от гибели ВБР.  Оценка размера ущерба от утраты потомства погибших ВБР.  Оценка размера ущерба от потери прироста ВБР в результате гибели кормовых организмов (фито-, зоопланктона, бентоса).  Оценка размера ущерба от ухудшения условий обитания и воспроизводства ВБР (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагульных площадей, нарушение путей миграции, ухудшение гидрохимического и гидрологического режимов). |
| 3 | Исходные данные для оценки ущерба ВБР | Исходные данные для определения последствий негативного воздействия намечаемой деятельности на ВБР. |
| 4 | Расчет размера вреда ВБР от осуществления планируемой хозяйственной деятельности | Особенности расчета размера вреда ВБР от осуществления планируемой хозяйственной деятельности.  Оценка негативного воздействия на ВБР в структуре ОВОС (оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду). Определение потерь ВБР при плановом заборе воды из водного объекта. |

Форма промежуточной аттестации: зачет