**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОХРАНА И МОНИТОРИНГ ВОДОНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Направление подготовки **35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»** Направленность (профиль) **– «Управление водными биоресурсами и аквакультура»**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цель дисциплины** - развитие у будущих бакалавров направления 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» представлений о мониторинге водных среды в рыбном хозяйстве, изучение основных документов - Федеральных законов РФ, нормативных актов и др. как основы проведения исследования качества природных водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

**Задачи освоения дисциплины**

– изучить основные законодательные акты, в т.ч. Федеральные законы РФ, приказы Минсельхоза и др., уметь применять их на практике, обосновывая тот или иной вид деятельности в области рыбного хозяйства;

- изучить основы экологического нормирования водной среды, понятия ПДК водохозяйственные и рыбохозяйственные;

- изучить токсикологические основы нормирования качества воды, основные понятия токсикологии – виды доз, порог токсического действия, пути введения, кумулятивный эффект, отдаленные последствия;

- изучить методы исследования водных объектов рыбохозяйственного значения в рамках проведения экологического мониторинга водной среды;

- изучить типизацию водных объектов рыбохозяйственного значения;

- изучить органы государственного управления, осуществляющие экологический мониторинг водной среды.

**В результате освоения дисциплины студент должен**

***Знать:***

* Федеральные законы РФ в области водной среды, охраны природы, санитарно-эпидемического благополучия населения, рыболовства и рыбоводства;
* нормативные акты и стандарты РФ в этой области;
* региональные нормативы и правила в области рыболовства;
* иметь общие представления о нормировании в природопользовании
* иметь общие представления о токсикологической основе экологического нормирования;
* федеральные и региональные органы управления, отвечающие за экологический мониторинг,

***Уметь:***

* определять лимитирующие признаки вредности в водохозяйственном и рыбохозяйственном нормировании;
* определять категорию водного объекта, имеющего рыбохозяйственное значение;

***Владеть навыками:***

* оценки результатов экологического мониторинга водной среды;
* работы с охранными документами, в т.ч. для водных объектов и для гидробионтов.

**Содержание дисциплины (темы)**

**Тема 1.** Обоснование необходимости изучения ФЗ, нормативных актов, стандартов, в том числе экологических, региональных нормативов, в области водного и рыбного хозяйства.

**Тема 2.** Виды экологического нормирования, токсикологическая основа эколого-гигиенического нормирования

**Тема 3.** Структура государственных органов РФ по контролю и надзору в области рыболовства и рыбоводства, федеральный и региональный уровни.

**Тема 4.** Федеральный закон РФ «О рыболовстве и сохранении ценных биоресурсов», Федеральный закон РФ «Об аквакультуре» о рыболовстве и рыбоводстве в пресноводных внутренних водоемах РФ

**Тема 5.** Мероприятия по охране водных биоресурсов в рамках действия Красных книг.

**Тема 6.** Рыбохозяйственное районирование. Рыбохозяйственные бассейны и рыбопромысловые участки. Виды деятельности.

**Тема 7.** Экологическое воздействие рыбоводных хозяйств.

**Тема 8.** Мониторинг экологического состояния вод водных объектов рыбохозяйственного значения, принципы и методы мониторинга