

**Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:  
«Рациональное использование и охрана водных ресурсов»**

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), практик и стажировок

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Тема 1. Введение. Основные понятия и принципы охраны водных ресурсов**

Охрана водных объектов как составляющая часть охраны окружающей среды.

Сточные воды. Типы сточных вод.

Условия сброса сточных вод и современные способы их очистки.

**Тема 2. Законодательство Российской Федерации в области рационального использования и охраны водных объектов.**

Обзор действующего законодательства Российской Федерации в части вопросов, касающихся охраны водных объектов, предоставления права пользования водными объектами, установления нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты и предоставления отчетности по водопользованию, а также анализ последних изменений в водном законодательстве.

**Тема 3. Требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий в области водопользования.**

Требования по обеспечению экологической безопасности при организации и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Разработка программы экологического контроля.

Правовое регулирование сброса сточных вод в водные объекты. Порядок разработки и утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, установленный действующим законодательством.

Обязанность водопользователей по соблюдению условий использования водных объектов: первичный учет использования вод, мониторинг, квартальная и годовая отчетность.

Плата за пользование водными объектами

**Тема 4. Ответственность за нарушение водного законодательства.**

Ответственность юридических и физических лиц за нарушение водного законодательства.

**Тема 5. Реализация полномочий федеральных и региональных органов исполнительной власти в сфере дноуглубительных (дноочистительных) работ.**

Природоохранные требования к производству к дноуглубительных (дноочистительных) работ и размещению извлечённых грунтов.

Полномочия федеральных и региональных органов власти в части организации дноуглубительных (дноочистительных) работ и контроля за их осуществлением.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

<b>Время</b>	<b>Занятие, мероприятие</b>
<b>1 ДЕНЬ</b>	
10.00 – 11.30	Охрана водных объектов, как составляющая часть охраны окружающей среды. Сточные воды. Типы сточных вод
11.35 – 12.15	Условия сброса сточных вод и современные способы их очистки.
14.05 – 15.35	Правовое регулирование сброса сточных вод в водные объекты. Порядок разработки и утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, установленный действующим законодательством
15.45 – 17.15	Требования по обеспечению экологической безопасности при организации и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения (порядок получения права пользования водными объектами для различных целей водопользования, обязанности водопользователя)
<b>2 ДЕНЬ</b>	
10.00 – 11.30	Разработка программы экологического контроля (программа регулярных наблюдений за водным объектом и его 2вodoохраной зоной, в.ч. качества природной воды, сточной воды)
11.35 – 13.05	Законодательство Российской Федерации в области рационального использования и охраны водных объектов. Изменения законодательства Российской Федерации в части вопросов, касающихся охраны водных объектов, предоставления права пользования водными объектами, установления нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты и предоставления отчетности по водопользованию.
14.05 – 15.35	Ответственность водопользователей по соблюдению условий использования водных объектов (первичный учет использования вод, мониторинг, квартальная и годовая отчетность)
15.45 – 17.20	Плата за пользование водными объектами
<b>3 ДЕНЬ</b>	
11.35 – 13.05	Ответственность юридических и физических лиц за нарушение водного законодательства
14.05 – 15.35	Природоохранные Требования к производству к дноуглубительных (дноочистительных) работ и размещению извлечённых грунтов.
<b>4 ДЕНЬ</b>	
15.45 – 17.20	Итоговая аттестация

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**Текущий контроль** знаний проводится форме наблюдения за работой слушателей и контроля их активности на образовательной платформе, проверочного тестирования.

**Промежуточный контроль** знаний, полученных слушателями посредством самостоятельного обучения (освоения части образовательной программы), проводится в виде тестирования.

**Итоговая аттестация** по Программе проводится в форме тестирования и должна выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста.

Итоговая аттестация, завершающая освоение программ дополнительных профессиональных программ проводится в форме зачета. Решения аттестационной комиссии оформляются протоколом.

Не прохождение итоговой аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью. Слушатели, не ликвидировавшие академические задолженности, отчисляются с предоставлением справки об изученных элементах образовательной программы.

По результатам итоговой аттестации на основании решений аттестационной комиссии слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации.

**Оценочными материалами** по Программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, используемые при текущем контроле знаний (тестировании) и итоговой аттестации.

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей Программы созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы подготовки специалиста, учебному плану и обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых слушателем.

Оценка	Критерии оценки
«Зачтено»	«зачет» выставляется слушателю, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на тестовые вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.
«Не засчитано»	«незачет» выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. Менее 70% правильных ответов при решении тестов.