



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
СЛУЖБ И СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

Нормативный срок освоения – 200 ч.

Разработчик: *кафедра водных биоресурсов и аквакультуры*

Автор: *канд. биол. наук, доцент Алдушина Ю.К.*

г. Калининград, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ ДПО	3
2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА)	10
3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ ДПО.....	10
3.1 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Обеспечение экологической безопасности»	11
4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	22
4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	22
4.2 Организация образовательного процесса	22
4.3 Кадровое обеспечение.....	22
4.4 Входная диагностика	22
4.5 Методические рекомендации по реализации программы	23
5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ ДПО.....	23

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа реализуется в соответствии с Федеральным законом «Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Курс повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» направлен на выполнение предприятиями хозяйствующими субъектами требований статьи 73 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в которой говорится:

- руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Цель: Получение знаний об основах формирования системы обеспечения экологической безопасности в организациях и на предприятиях.

Задачи: знакомство с правилами осуществления контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды;
знакомство с порядком разработки в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, и документальному оформлению отчетности в соответствии с установленными требованиями;
получение знаний по разработке в организации мероприятий по экономическому регулированию и управлению персоналом в области охраны окружающей среды.

Категория слушателей. (требования к квалификации слушателей): Слушателями курса являются специалисты и руководители предприятий и организаций, которые ответственны за организацию работ по обеспечению экологической безопасности.

Срок освоения: 200 ч.

Режим занятий: с отрывом от работы

Форма обучения: Очная с применением ДОТ

Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

знать: экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
методику контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации;
порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией;

- методики оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;
- уметь: анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды;
- определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды;
- владеть: навыками контроля технологических режимов природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией;
- навыками анализа эффективности работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- навыками контроля соблюдения требований охраны окружающей среды в организации.

Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Минтруда № 569н от 07.09.2020

ОТФ: А Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

ТФ: А/02.4 Производственный экологический контроль в организации

- знания: государственных стандартов, стандартов организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов
- методов организации и проведения наблюдений за загрязнением компонентов окружающей среды
- источников выделения загрязняющих веществ в технологических циклах организации
- перечня загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса в организации (маркерные вещества)
- видов, основных характеристик, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации
- аттестованных методик и методов для измерения качества сточных вод в организации
- основных характеристик средств для измерения расхода сбросов в организации
- периодичности и мест отбора проб атмосферного воздуха и сточных вод в соответствии с программой производственного экологического контроля в организации
- форм журналов учета водоотведения и качества сточных вод
- текстовых редакторов (процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них
- прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них

умения:	<p>использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации для разработки программы производственного экологического контроля и для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля</p> <p>создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений выбросов, сбросов загрязняющих веществ</p> <p>применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля</p> <p>производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения организации</p> <p>применять расчетные и инструментальные методы контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации</p> <p>использовать приборы и оборудование для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации</p> <p>применять аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации</p> <p>использовать средства для измерения расхода сбросов в организации</p> <p>вести в организации журналы учета водоотведения и качества сточных вод</p> <p>подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации</p>
трудовые действия:	<p>использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации для разработки программы производственного экологического контроля и для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля</p> <p>создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений выбросов, сбросов загрязняющих веществ</p> <p>применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля</p> <p>производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения организации</p> <p>применять расчетные и инструментальные методы контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации</p> <p>использовать приборы и оборудование для контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в организации</p> <p>применять аттестованные методики и методы для измерений качества сточных вод в организации</p> <p>использовать средства для измерения расхода сбросов в организации</p>

вести в организации журналы учета водоотведения и качества сточных вод
подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации

ОТФ: А Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

ТФ: А/05.4 Контроль обращения с отходами в организации

знания: нормативных правовых актов в области защиты окружающей среды
опасных свойств, физико-химические характеристики и классы опасности для окружающей среды отходов, образующихся в организации
порядка ведения и формы учета в области обращения с отходами в электронном виде
текстовых редакторов (процессоров): наименования, возможности и порядок работы в них
требований к организации селективного сбора твердых отходов
требований к обустройству мест (площадок) накопления отходов в организации
порядка контроля накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации
требований нормативных правовых актов к накоплению и размещению отходов в организации
видов отходов, захоронение которых запрещено
требований нормативных правовых актов к утилизации и обезвреживанию отходов
компьютерных персональных информационных менеджеров: наименования, возможности и порядок работы в них

умения: определять виды и количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию
производить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
контролировать соблюдение норматива предельного накопления отходов на территории организации и своевременный вывоз отходов
вести первичный учет отходов в организации
использовать текстовые редакторы (процессоры) для заполнения формы ведения учета отходов
организовывать селективный сбор твердых отходов в организации
планировать собственную работу с использованием компьютерного персонального информационного менеджера

трудовые действия: контроль обустройства в организации площадок накопления отходов и их соответствия требованиям нормативных правовых актов, санитарных норм и правил, правил обеспечения пожарной безопасности

контроль соблюдения норматива предельного накопления отходов на территории организации и своевременного вывоза отходов

ведение в организации учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных, полученных и размещенных отходов

контроль выполнения в организации нормативов утилизации отходов

организация и проведение контроля селективного сбора твердых отходов в организации

ОТФ: В Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации

ТФ: В/03.5 Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду

- знания:
- нормативных правовых актов и методической документации в области охраны окружающей среды
 - производственных и организационных структур организации и перспективы ее развития
 - методов и средств охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, применяемые в организации
 - технологических процессов и режимов производства продукции в организации
 - требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля
 - порядка проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
 - правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности
 - наилучших доступных технологий, применяемые в организации
 - приоритетные экологические задачи для организации
 - текстовых редакторов (процессоров): наименования, возможности и порядок работы в них
 - электронных справочных систем и библиотек: наименования, возможности и порядок работы в них
- умения:
- применять методическую документацию в области охраны окружающей среды для разработки программы производственного экологического контроля в организации
 - выявлять нормируемые параметры и характеристики при осуществлении производственного экологического контроля
 - охраны компонентов природной среды в организации
 - оформлять программу производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды или программу повышения экологической эффективности
 - использовать текстовые редакторы (процессоры) для заполнения форм программы производственного экологического контроля, плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности

использовать информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям
выполнять поиск данных об информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в электронных справочных системах и библиотеках
выявлять приоритетные экологические задачи для организации
разработка положения об организации и осуществлении производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и государственных стандартов в области производственного экологического контроля
разработка планов-графиков производственного эколого-аналитического контроля в организации
разработка программы производственного экологического мониторинга в организации
разработка инструкций для работников, осуществляющих производственный экологический контроль в организации
разработка плана мероприятий по охране окружающей среды в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
разработка проекта программы повышения экологической эффективности в организации на основе требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
формирование обосновывающих материалов к плану мероприятий по охране окружающей среды и к программе повышения экологической эффективности

ОТФ: С Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

ТФ: С/05.06 Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации

знания: нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
ставок, порядка расчета и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду
порядка расчета и уплаты экологического сбора
браузеров для работы с информационно-телекоммуникационной сетью «интернет»: наименования, возможности и порядок работы в них
правил безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
поисковых системы для поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «интернет»: наименований, возможностей и порядка работы в них
прикладных компьютерных программ для вычислений: наименований, возможностей и порядка работы в них
ответственности за несвоевременное или неполное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду
порядка проведения проверки правильности исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
умения: определять платежную базу для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду

рассчитывать плату за негативное воздействие на окружающую среду
рассчитывать экологический сбор
искать информацию об актуализации нормативных правовых актов по исчислению и порядку внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора с использованием информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
использовать прикладные компьютерные программы для расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора
осуществлять подбор документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду
трудовые действия: определение платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
расчет экологического сбора
формирование пакета документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду

ОТФ: С Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

ТФ: С/06.6 Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности

знания: нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
содержания дополнительных образовательных программ дополнительного профессионального образования по обучению персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
браузеров для работы с информационно-телекоммуникационной сетью «интернет»: наименования, возможности и порядок работы в них
правил безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
поисковых систем для поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «интернет»: наименования, возможности и порядок работы в них
текстовых редакторов (процессоров): наименования, возможности и порядок работы в них
умения: искать информацию об образовательных организациях и дополнительных образовательных программах дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности с использованием информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления документации по планированию и учетной документации по обучению персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
выбирать образовательную организацию дополнительного профессионального образования для проведения обучения

персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
 оформлять проекты договоров с образовательной организацией дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
 выбирать дополнительную образовательную программу дополнительного профессионального образования по обучению персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
 выбирать форму обучения
 трудовые действия: определение потребности в подготовке руководителей и специалистов организации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
 определение потребности в обучении в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами лиц, допущенных к обращению с отходами
 составление планов-графиков проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
 контроль прохождения работниками организации обучения и повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности
 ведение учета документации по обучению персонала организации в области обеспечения экологической безопасности

2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

2.1 Учебный план

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Обеспечение экологической безопасности	184	34	36	114	Контроль на ПЗ
	Итоговая аттестация	16	0	0	16	защита аттестационной работы
Итого		200	34	36	130	

2.2 Календарный учебный график

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения ¹												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Обеспечение экологической безопасности	Т	Т	Т	Т	Т	Т	х	х	х	х	х	х	х
2	Итоговая аттестация	х	х	х	х	х	х	И	х	х	х	х	х	х

¹Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

□ – учебная неделя;

Т – теоретическое обучение

С - стажировка

А – промежуточная аттестация;

И – итоговая аттестация;

× – нет недели

3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ ДПО

3.1 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Обеспечение экологической безопасности»

3.1.1 Пояснительная записка

Цель:	формирование профессиональных компетенций по обеспечению соблюдения экологической безопасности на предприятиях и в организациях
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	1) экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; 2) методику контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации; 3) порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией; 4) методики оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;
уметь:	1) анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; 2) контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; 3) определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды;
владеть:	1) навыками контроля технологических режимов природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией;

	<p>2) навыками анализа эффективности работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;</p> <p>3) навыками контроля соблюдения требований охраны окружающей среды в организации.</p>
--	---

3.1.1 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Правовое регулирование обеспечения экологической безопасности	48	10	10	28	Контроль на ПЗ
2	Государственный экологический надзор. Производственный и общественный экологический контроль	48	10	10	28	Контроль на ПЗ
3	Экономический механизм обеспечения экологической безопасности	40	4	6	30	Контроль на ПЗ
4	Организация экологического менеджмента на предприятии	48	10	10	28	Контроль на ПЗ
	Итоговая аттестация	16	0	0	16	Защита аттестационной работы
Итого:		200	34	36	130	

3.1.2 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Правовое регулирование обеспечения экологической безопасности	<p>Экологические статьи Конституции РФ. Указ Президента РФ от 19.04.2017 N 176 "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года".</p> <p>Основные положения Федерального закона 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Водного кодекса, Земельного кодекса, Лесного кодекса, Федеральных законов «О недрах», «О животном мире», «Об охране атмосферного воздуха», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об экологической экспертизе» и др.</p> <p>Международные экологические документы, подписанные и ратифицированные Российской Федерацией: Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов, Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия, Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря, Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата, Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.</p> <p>Экологическое законодательство регионов РФ.</p>

Тема	Содержание темы
<p>Государственный экологический надзор. Производственный и общественный экологический контроль</p>	<p>Государственный экологический надзор. Основные положения Федерального закона № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Правоприменительная практика при осуществлении государственного экологического надзора. Структура и полномочия федеральных надзорных экологических ведомств. Подготовка и реализация программы производственного экологического контроля, порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. Лабораторно-аналитическое обеспечение государственного надзора и производственного контроля. Методы и средства контроля воздействия на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования.</p>
<p>Экономический механизм обеспечения экологической безопасности</p>	<p>Основные принципы экономического регулирования в области обеспечения экологической безопасности. Плата за НВОС и использование природных ресурсов. Экономическое стимулирование деятельности природоохранной деятельности. Утилизационный сбор. Экологический сбор.</p>
<p>Организация экологического менеджмента на предприятии</p>	<p>Понятие «экологический менеджмент»; система международных стандартов ISO 14000; оценка исходной экологической ситуации на промышленных предприятиях; система экологического менеджмента; экологическая миссия, политика и цели промышленных предприятий; планирование, организация и практическая реализация деятельности в области экологического менеджмента; программа экологического менеджмента. Экономическая эффективность экологического менеджмента; сертификация систем экологического менеджмента; аудирование как вид профессиональной экологической деятельности; классификация программ аудирования; общая методика разработки и реализации программы аудита систем экологического менеджмента. Критерии аудита систем экологического менеджмента; методы аудирования (анкетирование и интервьюирование, анализ документации, метод материальных балансов и технологических расчетов, картографические методы, непосредственные наблюдения, методы с использованием фотосъемки).</p>

3.1.3 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме контроля на практических занятиях по вопросам, утвержденным Федеральной службой по экологическому надзору и природопользованию и используемым при проведении проверки на предприятии системы обеспечения экологической безопасности:

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду	
1	Внесена ли плата за негативное воздействие на окружающую среду (далее - плата) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, обязанными вносить плату (далее - лица, обязанные вносить плату) не позднее 1-го марта года, следующего за отчетным периодом?
2	Внесены ли лицами, обязанными вносить плату, за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства, квартальные авансовые платежи (кроме четвертого

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	квартала) не позднее 20-го числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода?
3	Представлена ли в Росприроднадзор декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду лицами, обязанными вносить плату не позднее 10-го марта года, следующего за отчетным периодом?
Проведение государственной экологической экспертизы	
4	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектов соглашений о разделе продукции?
5	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении материалов обоснования лицензий на осуществление отдельных видов деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии?
6	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектов технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду?
7	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектов технической документации на пестициды и агрохимикаты?
8	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду?
9	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, за исключением объектов социальной инфраструктуры, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в населенных пунктах, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"?
10	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения особо опасных, технически сложных и уникальных объектов?
11	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	природных территорий регионального и местного значения объектов обороны страны и безопасности государства?
12	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, используемых для утилизации твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов)?
13	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления к объектам обезвреживания и (или) объектам размещения отходов?
14	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектов рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, в том числе которые не предназначались для размещения отходов производства и потребления?
15	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проекта ликвидации горных выработок с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности?
16	<p>Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории, за исключением проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • буровых скважин, создаваемых на земельном участке, предоставленном пользователю недр и необходимом для регионального геологического изучения, геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; • объектов, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019; • объектов, разрешение на строительство которых выдано до 01.01.2019; • представленной на экспертизу проектной документации до 01.01.2019; • получившей заключение экспертизы проектной документации до 01.01.2019; • подготовка которой предусмотрена подготовленной, согласованной и утвержденной в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах до 01.01.2019 проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием участками недр в отношении нефти и природного газа; • объектов капитального строительства, предполагаемых к строительству, реконструкции в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых расположен объект I категории, если это не повлечет за собой изменения: <ul style="list-style-type: none"> • областей применения наилучших доступных технологий; • качественных и (или) количественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, образуемых и (или) размещаемых отходов?
17	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов в случаях, если такие автозаправочные станции и

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	склады горюче-смазочных материалов планируются к строительству и реконструкции в границах водоохранных зон на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности или предназначены для обеспечения бесперебойного и надежного функционирования размещенных на территории Калининградской области электрических станций установленной генерирующей мощностью 100 МВт и выше?
18	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, предполагаемых к строительству, реконструкции в границах Байкальской природной территории, за исключением проектной документации объектов социальной инфраструктуры, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах населенных пунктов, находящихся в границах буферной экологической зоны и экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории, за пределами особо охраняемых природных территорий?
19	<p>Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в Арктической зоне Российской Федерации, за исключением проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • объектов социальной и транспортной инфраструктур, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах населенных пунктов, находящихся в границах Арктической зоны Российской Федерации, за пределами особо охраняемых природных территорий; • не подлежащей государственной экологической экспертизе в соответствии с подпунктом 7.5 статьи 11 Закона N 174-ФЗ; • автомобильных дорог межмуниципального значения, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять за пределами населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий?
20	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации специализированных хранилищ агрохимикатов, если такие хранилища планируются к строительству и реконструкции в границах водоохранных зон на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос?
21	<p>Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального или регионального уровня в отношении объекта государственной экологической экспертизы, указанного в статьях 11, 12 Закона N 174-ФЗ и ранее получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случае:</p> <p>доработки такого объекта по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы?</p> <p>реализации такого объекта с отступлениями от проектной документации, получившей</p>

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	<p>положительное заключение государственной экологической экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом 7.5 статьи 11 Закона N 174-ФЗ, и (или) в случае внесения изменений в указанную проектную документацию?</p> <p>истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы?</p> <p>внесения изменений в документацию, получившую положительное заключение государственной экологической экспертизы?</p>
22	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проектной документации искусственных земельных участков, создание которых предполагается осуществлять на водных объектах, находящихся в собственности Российской Федерации?
23	Получено ли положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня в отношении проекта ликвидации горных выработок с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности?
24	Осуществляется ли хозяйственная и иная деятельность в соответствии с документацией, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае реализации объекта государственной экологической экспертизы?
Соблюдение режима охраны зеленого фонда, лесопаркового зеленого пояса	
25	<p>Обеспечено ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем на территориях, входящих в состав лесопарковых зеленых поясов, соблюдение запретов на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов, пестицидов, агрохимикатов; - размещение отходов производства и потребления I - III классов опасности; - размещение объектов НВОС I категории; - создание объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры, для переработки древесины; - разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением разработки месторождений минеральных вод и лечебных грязей, использования других природных лечебных ресурсов; - создание объектов капитального строительства (за исключением объектов, предусмотренных в подпункте 6 пункта 3 статьи 62.4 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"); - строительство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, устройство навозохранилищ; - размещение скотомогильников; - размещение складов ядохимикатов и минеральных удобрений?
Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	
26	Обеспечена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем постановка объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, I, II, III и IV категорий на государственный учет?
27	Подало ли юридическое лицо, индивидуальный предприниматель заявку о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	среду, не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации указанных объектов?
28	Обеспечено ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем предоставление полной и достоверной информации, содержащейся в заявлении о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?
29	<p>Представлена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем с целью актуализации сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, следующая информация (далее - информация об изменениях):</p> <ul style="list-style-type: none"> - о замене юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду; - о реорганизации юридического лица в форме преобразования; - об изменении наименования юридического лица; - об изменении адреса (места нахождения) юридического лица; - об изменении фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя; - об изменении места жительства индивидуального предпринимателя; - об изменении реквизитов документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя; - об изменении места нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду?
30	<p>Представлена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем с целью актуализации сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - об изменении характеристик технологических процессов основных производств, источников загрязнения окружающей среды; - об изменении характеристик технических средств по обезвреживанию выбросов, сбросов загрязняющих веществ, технологий использования, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления?
31	Представлены ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем сведения о прекращении деятельности на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, с целью снятия с государственного учета такого объекта?
Подготовка в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	
32	<p>Имеют ли подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководители организаций; - специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду?
Возмещение вреда, причиненного окружающей среде	
33	Возмещен ли в полном объеме юридическим лицом или индивидуальным

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	предпринимателем вред окружающей среде, причиненный ими в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды?
Нормирование в области охраны окружающей среды	
34	Определены ли нормативы допустимых выбросов (НДВ), нормативы допустимых сбросов (НДС) для стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников в отношении загрязняющих веществ, включенных в перечень загрязняющих веществ, установленный Правительством Российской Федерации, расчетным путем на основе нормативов качества окружающей среды, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций, с учетом фоновое состояние компонентов природной среды?
35	Соблюдается ли юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями запрет на превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду: <ul style="list-style-type: none"> • нормативы допустимых выбросов? • нормативы допустимых сбросов? • технологические нормативы? • технические нормативы? • нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?
36	Разработаны ли технологические нормативы юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории?
37	Разработан и утвержден ли в случае невозможности соблюдения НДВ, НДС юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II и III категорий, на период поэтапного достижения НДВ, НДС план мероприятий по охране окружающей среды?
38	Соответствует ли утвержденный план мероприятий по охране окружающей среды Правилам разработки плана мероприятий по охране окружающей среды?
39	Представляется ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем ежегодно в Росприроднадзор отчет о выполнении: <ul style="list-style-type: none"> • плана мероприятий по охране окружающей среды; • программы повышения экологической эффективности?
Комплексные экологические разрешения	
40	Имеет ли юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, комплексное экологическое разрешение либо: <ul style="list-style-type: none"> • разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух; • лимиты на выбросы загрязняющих веществ; • разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты; • лимиты на сбросы загрязняющих веществ;

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	<ul style="list-style-type: none"> • нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?
41	Выполняются ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем условия, предусмотренные комплексным экологическим разрешением?
Декларации о воздействии на окружающую среду	
42	<p>Представлена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, в отношении объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), декларация о воздействии на окружающую среду в Росприроднадзор не позднее дня истечения срока действия хотя бы одного из разрешений и документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух; • лимитов на выбросы загрязняющих веществ; • разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты; • лимитов на сбросы загрязняющих веществ; • нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, • а в дальнейшем - один раз в семь лет?
43	Представлена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, декларация о воздействии на окружающую среду по утвержденной форме с приложениями?
44	<p>Представлена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем в декларации о воздействии на окружающую среду достоверная информация о:</p> <p>видах и объеме производимой продукции (товара)?</p> <p>реализации природоохранных мероприятий?</p> <p>авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду?</p> <p>массе выбросов загрязняющих веществ?</p> <p>массе сбросов загрязняющих веществ?</p> <p>массе или объеме образования и размещения отходов?</p> <p>программе производственного экологического контроля?</p>
45	Представлена ли декларация о воздействии на окружающую среду при изменении технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников?
46	Внесены ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем изменения в декларацию о воздействии на окружающую среду одновременно с представлением сведений для актуализации сведений об объектах НВОС?
Производственный экологический контроль	
47	Утверждена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, программа производственного экологического контроля (далее - программа)?
48	Утверждена ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем программа по каждому объекту I, II и III категорий с учетом:

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	его категории? применяемых технологий? особенностей производственного процесса? оказываемого негативного воздействия на окружающую среду?
49	Соответствует ли утвержденная юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем программа установленным требованиям к ее содержанию?
50	Скорректирована ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем программа в течение 60 рабочих дней со дня изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к: изменениям характера, вида, оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду? изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%?
51	Осуществляется ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, производственный экологический контроль в соответствии с программой?
52	Осуществляется ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем документирование и хранение данных, полученных по результатам осуществления производственного экологического контроля?
53	Производятся ли юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем при осуществлении производственного экологического контроля измерения выбросов, сбросов загрязняющих веществ в отношении загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте НВОС (маркерных веществ)?
54	Представляется ли юридическим лицом, за исключением юридических лиц, подведомственных федеральному органу исполнительной власти в области обеспечения безопасности, индивидуальным предпринимателем, осуществляющими деятельность на объектах I, II, III категорий, отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: в территориальный орган Росприроднадзора по месту осуществления деятельности? ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным? по установленной форме?
55	Оснащены ли на объектах I категории стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на основании программы создания системы автоматического контроля?
Обеспечение охраны окружающей среды в сфере водоотведения	
56	Заключены ли абонентом, объекты капитального строительства которого подключены

N	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований
	(технологически присоединены) к централизованной системе водоотведения, договоры водоотведения с гарантирующими организациями?
57	Заклучен ли абонентом, объекты капитального строительства которого подключены (технологически присоединены) к централизованной системе водоснабжения и не подключены (технологически не присоединены) к централизованной системе водоотведения, договор водоотведения с гарантирующей организацией либо договор с организацией, осуществляющей вывоз жидких бытовых отходов и имеющей договор водоотведения с гарантирующей организацией?
58	Разработан ли абонентом в установленных законом случаях и утвержден ли после согласования с территориальным органом Росприроднадзора план снижения сбросов?
59	Осуществляется ли организацией, осуществляющей водоотведение, либо уполномоченной ею организацией в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, контроль состава и свойств сточных вод, сбрасываемых абонентом в централизованную систему водоотведения (канализации)?

3.1.4 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

При дистанционном обучении преподавателю обеспечивается доступ к платформе проведения вебинаров в соответствии с расписанием. Технические и программные средства обеспечиваются слушателем самостоятельно.

При смешанном обучении занятия проводятся в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях оборудованных

При всех формах реализации программы соблюдаются требования соответствующих СанПиН.

4.2 Организация образовательного процесса

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете, изложенными в локальных нормативных актах.

4.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом отвечающему следующим критериям:

- высшее образование по профилю читаемых дисциплин и опыт практической работы;

- к реализации программы привлекаются как штатные преподаватели университета, так и сторонние специалисты по договорам гражданско-правового характера.

4.4 Методические рекомендации по реализации программы

Для успешного овладения дисциплиной слушателям рекомендуется:

1. принимать участие во всех лекционных и практических занятиях;
2. все рассматриваемые на лекциях и практических занятиях вопросы фиксировать либо на бумажных, либо электронных носителях (вести конспект);
3. обязательно выполнять все рекомендации по самостоятельной работе, получаемые на лекциях или практических занятиях;
4. в случае пропуска занятий восполнить пропущенные темы самостоятельно по материалам дисциплины.

Преподавателю следует акцентировать внимание на перечисленных условиях, при проведении занятий в форме ВКС обязательно провести инструктаж слушателей по техническим аспектам подключения к платформе, разъяснить порядок работы с ЭИОС.

Самостоятельная работа по дисциплине предполагает дополнительную проработку материалов лекционного и практического курса, выполнение домашних заданий, а также, по указанию преподавателя, подготовку к следующим темам дисциплины. Преподавателю следует уделять особое внимание на контроль самостоятельной работы и корректировки содержания последующих занятий с учетом обратной связи от слушателей.

5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

В рамках курса повышения квалификации в течение четырёх дней проводится подготовка аттестационной работы, во время которой изучается состояние системы обеспечения экологической безопасности на предприятии, где работает слушатель.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа дополнительной профессиональной программы (программа профессиональной переподготовки) «Экологическая безопасность на предприятиях и в организациях» утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института рыболовства и аквакультуры.

Зам. директора Института рыболовства
и аквакультуры по ДПО и ПП



Е.В. Кривопускова