

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы –
профессиональной переподготовки

«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Нормативно-правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - Приказ Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
 - Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 30 июля 2020 года N 845/369 «Порядок зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
 - Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки России от 22 апреля 2015 года № ВК-1032/06);
 - Методические рекомендации по итоговой аттестации слушателей (письмо Минобрнауки России от 30 марта 2015 года № АК-820/06).
- Локальные акты ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»:*
- Положение о разработке и утверждении дополнительных профессиональных программ в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» (введено в действие приказом от 1 сентября 2025 г. № 1530 на основании решения ученого совета от 29 августа 2025 г. (протокол № 8);
 - Положение о внутренней оценке качества дополнительных профессиональных программ и их результатов, утвержденное приказом от 18 апреля 2019 г. № 595 на основании решения ученого совета от 5 апреля 2019 г. (протокол № 8)
 - Положение об организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», утвержденное решением ученого совета от 27 января 2017 года (протокол № 6).
 - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» (введен в действие приказом от 29 сентября 2025 г. № 1768 на основании решения ученого совета от 26 сентября 2025 г. (протокол № 2).
 - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» (утвержден приказом от 2 октября 2018 г. № 1777).

Программа разработана на основе:

- Профессионального стандарта 44.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «7» сентября 2020 г. № 569н;

- Требования ФГОС ВО к результатам освоения программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриат), утвержденный приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680.

1.2. Программа направлена: *(выбирается только один из вариантов направленности программы)*

- на получение слушателями компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности;

1.3. Требования к слушателям (категории слушателей)

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее образование по основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

1.4. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровня квалификации

Область профессиональной деятельности включает сквозные виды деятельности в промышленности (в сферах: экологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Объектами профессиональной деятельности являются: субъекты хозяйствования сферы материального производства (предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта, строительства) и жилищно-коммунальная сфера.

Задачи профессиональной деятельности:

- разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности;
- экологическое обеспечение производства новой продукции и реконструкции действующих производств в техносфере;
- разработка экологически целесообразных процессов и технологий защиты окружающей среды в техносфере;
- экологический надзор и контроль за деятельностью организации;
- оформление отчетной и разрешительной документации в области охраны окружающей среды;
- выявление, анализ и учет внешних и внутренних факторов для совершенствования системы улучшения результатов природоохранной деятельности организации;
- разработка подходов для защиты окружающей среды и выбора доступных природоохранных технологий;
- определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического управления в организации;
- определение опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска;
- определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий;
- оценивание причин и источников аварийных выбросов и сбросов в окружающую среду и накопления отходов.

Уровень квалификации 6 в соответствии с профессиональным стандартом 44.117, вид профессиональной деятельности - разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности экологической безопасности предприятий и организаций.

1.5. Цель, планируемые результаты обучения.

1.5.1 Цель обучения: формирование у слушателей профессиональных компетенций, получение знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации; приобретение системных знаний по обеспечению экологической безопасности; изучение существующих

и разработка новых методов и технологий защиты окружающей среды, контролю и оценке экологической деятельности организаций; совершенствование навыков в разработке ресурсо- и энергосберегающих процессов и технологий защиты окружающей среды.

1.5.2. Планируемые результаты обучения характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формируемых в результате освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен **обладать профессиональными компетенциями**, соответствующему виду деятельности:

Код	Наименование вида(ов) деятельности (ВД) и профессиональных компетенций (ПК)	Дорожная карта формирования профессиональных компетенций
ВД 1	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	
ПК 1.1	Способен оценивать причины и источники аварийных выбросов и сбросов в окружающую среду и накопления отходов; разрабатывать мероприятия по защите человека и окружающей среды от различных факторов естественного, антропогенного и техногенного происхождения	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
ПК 1.2	Способен выявлять факторы, опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска и определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий.	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
ПК 1.3	Способен вести экологическую документацию организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществлять экологическое обеспечение деятельности организации подготавливать отчетную и разрешительную документацию.	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
ПК 1.4	Способен вести экологическую документацию организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществлять экологическое обеспечение деятельности организации подготавливать отчетную и разрешительную документацию.	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
ПК 1.5	Способен проводить экологический анализ, предусматривающий расширение и реконструкцию действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>

Слушатель, освоивший программу, должен:

Результат обучения	Перечень умений, трудовых действий, знаний, практического опыта	Дорожная карта достижения планируемых результатов
Уметь	планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО</i>

(предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду	20.03.01 – Техносферная безопасность
обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
устанавливать причины, выявлять источники и оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в организации и сверхнормативного образования отходов в организации	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
оценивать последствия и разрабатывать предложения по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и сверхнормативного образования отходов	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
оформлять заявку для постановки организации на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
формировать и подготавливать, материалы для получения организацией разрешительной документации в области охраны окружающей среды	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
устанавливать степень негативного воздействия предприятия на окружающую среду и оформлять документацию для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности	в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность
планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду	в процессе пройденного обучения по ДПО
обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования	в процессе пройденного обучения по ДПО

	оформлять заявку для постановки организации на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	определять технологические процессы, оборудование, технические способы, методы в качестве наилучшей доступной технологии в организации	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	производить экологическую оценку технической подготовки производства к выпуску новой продукции	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
Выполнять трудовые действия	выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и сверхнормативного образования отходов;	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
	подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов;	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
	оформление отчетной и разрешительной документации по охране окружающей среды и экологической безопасности предприятий и организаций;	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
	оформлять материалы по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации подготовка информации и анализ результатов расчетов для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации.	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
	оформление отчетной и разрешительной документации по охране окружающей среды и экологической безопасности предприятий и организаций;	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	анализ рекомендуемых наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях;	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	формирование для руководства организации предложений по применению наилучших доступных технологий в организации;	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
	экологический анализ подготовки производства к выпуску новой продукции в организации.	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
Знать	нормативные правовые акты, методическая документация в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>

технологические процессы и режимы производства продукции в организации	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации, а так же источники образования отходов в организации	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
порядок работы по установлению причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, сверхнормативного образования отходов	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
форма заявки и порядок постановки на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду на получение комплексного экологического разрешения, правила заполнения, сроки представления статистической отчетности в области охраны окружающей среды	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
критерии отнесения организации к соответствующей категории по степени негативного воздействия на окружающую среду	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
состав и порядок оформления документации, порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	<i>в процессе пройденного обучения по ООП ВО 20.03.01 – Техносферная безопасность</i>
форма заявки и порядок постановки на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду на получение комплексного экологического разрешения, правила заполнения, сроки представления статистической отчетности в области охраны окружающей среды	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
критерии отнесения организации к соответствующей категории по степени негативного воздействия на окружающую среду	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду и порядок проведения экологической экспертизы проектной документации	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
методики расчетов оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
наилучшие доступные технологии в сфере деятельности организации, их экологические критерии и опыт применения в аналогичных организациях	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>

	методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	<i>в процессе пройденного обучения по ДПО</i>
--	--	---

1.6. Язык образования: образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.7. Режим занятий: не более 2 часов в день, 6 часов в неделю

1.8. Документ, выдаваемый по результатам освоения программы – документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

1.9. Содержание программы представлено на основе **модульного принципа** и состоит из и состоит из 3 модулей:

Модуль 1 «Нормативно-правовое регулирование и теоретические аспекты охраны окружающей среды и экологической безопасности»

Модуль 2 «Системы защиты окружающей среды»

Модуль 3 «Экологическое проектирование и оценка воздействия на окружающую среду»