



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом РГГМУ
Протокол от 22.04.2025 №7

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК»

Рег. № 47-25

Санкт-Петербург
2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Актуальность программы

Экологическая безопасность и управление экологическим риском становится одним из приоритетных направлений развития современного общества. В условиях растущего промышленного производства и урбанизации вопросы охраны окружающей среды приобретают особую значимость для устойчивого развития государства и благополучия будущих поколений.

Необходимость повышения квалификации специалистов в области экологических рисков обусловлена с одной стороны усилением государственного контроля за соблюдением экологических норм и требований, а с другой – ростом числа предприятий, обязанных соблюдать природоохранное законодательство.

Курс повышения квалификации, направлен на углубление у слушателей знаний и умений по оценке и управлению экологическим риском. Специалист по экологической безопасности (в промышленности) планирует, организует, контролирует и совершенствует природоохранную деятельность в организациях отраслей промышленности для предотвращения негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду, ведь отходы промышленных предприятий — это одна из основных причин загрязнения окружающей среды в России и мире. Профессионал проводит мониторинг окружающей среды, осуществляет экологический контроль и оценивает воздействие антропогенных факторов на природу.

В современных условиях наличие специалистов с актуальными знаниями и навыками в сфере экологической безопасности становится необходимым условием успешной деятельности любой организации, независимо от сферы ее деятельности.

1.2. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональной компетенции в области управления экологическими рисками.

1.2. Планируемые результаты обучения:

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Экологический риск» разработана на основе профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

Изучение данной программы направлено на формирование у слушателей следующих профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

Трудовая функция	Трудовое действие	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Владения
D/02.7 Планирование в системе экологического менеджмента организации	Определение неблагоприятных влияний (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирование действий в их отношении	ПК-1 Критически оценивает, обосновывает и разрабатывает наиболее оптимальные варианты управленческих решений применительно к обеспечению экологической безопасности	Методов нормирования выбросов и сбросов загрязняющих веществ; Критериев оценки экологической безопасности производств Экологическое законодательство	Подготовка рекомендаций по предупреждению негативных последствий; Методами идентификации экологических рисков и возможностей	Использование интегральных показателей безопасности; Работа с документацией по нормированию выбросов; Методами управления проектами

Трудовая функция	Трудовое действие	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Владения
		природно-техногенных систем, с учетом минимизации экологического и техносферного риска на основе процедур экологического менеджмента.	нормативные акты; Структуру системы экологического мониторинга и контроля.		

1.4. Категория слушателей:

К освоению дополнительных профессиональных программ повышения квалификации допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Срок освоения программы: общая продолжительность программы 72 часа, в том числе 36 ауд.ч.

1.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения

Слушателям, успешно освоившим программу, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

1.7. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
очно-заочная / очно-заочная (с применением ДОТ)	6	2	3 недели

2.Содержание программы

2.1. УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей, дисциплин, тем	Реализуется с использованием ЭО и ДОТ + / -	Трудоемкость всего:		Виды учебных занятий и учебных работ:						Формы контроля
					аудиторные занятия:					самостоятельная работа	
			в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	практические	лабораторные	индивидуальные		
1	Тема 1. «Виды и формы воздействия на окружающую среду»	+		20		4	6	-		10	
2	Тема 2 «Минимизация экологического и техносферного риска»	+		20		4	6	-		10	Тестирование
3	Тема 3 «Технологии мониторинга окружающей среды»	+		18		4	6	-		8	
4	Тема 4. «Методы оценки и анализа качества окружающей среды»	+		12		-	6	-		8	Тестирование
	Итоговая аттестация										Защита проекта
Итого:			2	72		12	24			36	