

## ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки (дополнительное профессиональное образование)

**«Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»**

**(очно-заочная форма обучения с использованием дистанционных технологий)**

(наименование программы)

**Цель:** получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по обеспечению природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 31.10.2016 г. N 591н

**Планируемые результаты обучения:**

- овладение комплексом организационных и технических мер, направленных на обеспечение экологической безопасности;
- формирование умений обеспечить соответствие производственного процесса экологическим нормам и стандартам;
- формирование умений минимизировать негативное воздействие хозяйственной и иной деятельности в промышленности на окружающую среду.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Категория обучающихся:** граждане, направленные органами службы занятости

**Форма обучения:** очно-заочная

**Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:**

**Недельная нагрузка:** 36 часов

среднее профессиональное образование (с навыками работы на персональном компьютере)

**Продолжительность обучения:**

7,5 недель

**Режим занятий:** 5 дней в неделю по 6-8 часов (3-4 дня – очное обучение, 1-2 дня – заочное обучение)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теорет. занятия	практ. занятия		
<b>1.</b>	<b>Блок социально-экономических дисциплин</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	–	
1.1.	Технология трудоустройства	12	6	6	–	зачет (очно)
<b>2.</b>	<b>Блок общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	–
2.1.	Природопользование, охрана окружающей среды, экологическая безопасность	14	2	6	6	–
2.2.	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды	6	–	–	6	–
2.3.	Охрана труда	6	–	–	6	–
<b>3.</b>	<b>Блок специальных дисциплин</b>	<b>210</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	–
3.1.	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	22	4	12	6	–

3.2.	Порядок проведения инвентаризации выбросов, отходов производства и потребления	22	4	12	6	–
3.3.	Оценка эффективности работы оборудования	22	4	12	6	–
3.4.	Технологические режимы в производстве, связанные с загрязнением окружающей среды	22	4	12	6	–
3.5.	Безопасное обращение с отходами производства	22	6	10	6	зачет (очно)
3.6.	Экологические риски и их снижение	22	4	12	6	
3.7.	Проведение производственного экологического контроля. Экологический мониторинг	30	4	20	6	–
3.8.	Экологическая документация в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	28	6	10	12	зачет (очно)
3.9.	Разработка и внедрение мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	20	4	10	6	
<b>4.</b>	<b>Консультации</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>экзамен*</b>
	<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>78</b>	

\* Прием экзамена осуществляется комиссией в составе трех человек.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» предназначена для профессиональной переподготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, в ГБОУ ДПО Центре «Профессионал».

**На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего профессионального с навыками работы на персональном компьютере.**

**Слушатели, принятые на обучение по очно-заочной форме обучения с использованием дистанционных технологий, должны иметь персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет».**

Цель обучения - получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по обеспечению природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 31.10.2016 г. N 591н (уровни квалификации – 5, 6). Учебный план профессиональной переподготовки, рассчитанный на 256 часов, включая время, отведенное на консультации и итоговую аттестацию, имеет блочно-модульную структуру, включает 12 учебных дисциплин (модулей), состав и последовательность которых устанавливается, исходя из цели обучения и логики освоения учебного материала.

Теоретическое и практическое очное обучение проводится в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центра «Профессионал». Практическое обучение предусматривает выполнение заданий и примеров, связанных с будущей деятельностью слушателей, обеспечивает формирование основ профессионального мастерства.

Заочно слушатели самостоятельно изучают материал (лекции, презентации, нормативные документы) и выполняют задания, размещенные в системе дистанционного обучения учебного центра, в удобном для себя месте, имеющем необходимые условия для занятий (персональный компьютер с выходом в сеть «Интернет»).

На очное обучение в учебном плане отводится 178 часов, что составляет 24 дня.

По каждой дисциплине разработаны различные виды контроля знаний и умений, а также разработаны комплексные задания для проведения итогового экзамена, что позволяет выявить степень подготовки слушателя к профессиональной деятельности.

Освоение программы «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

Выпускники могут в дальнейшем осуществлять профессиональную деятельность по обеспечению природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности.

**ПЕРЕЧЕНЬ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ,  
ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ  
(квалификационная характеристика)**

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», **должен знать:**

- экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- методики контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации;
- порядок проведения инвентаризации выбросов и сбросов в окружающую среду, а также отходов производства и потребления;
- методики оценки эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;
- технологические процессы и режимы производства продукции в организации;
- технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве;
- порядок контроля накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации;
- требования нормативных правовых актов к накоплению, размещению, утилизации и обезвреживанию отходов в организации;
- методику расчета экологических рисков;
- порядок ввода в эксплуатацию оборудования, учитывающего требования в области охраны окружающей среды;
- методы и средства обеспечения экологической безопасности;
- порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- порядок составления документации по производственному экологическому контролю в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- способы организации работы по экологической безопасности.

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», **должен уметь:**

- контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды;
- производить инвентаризацию выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- производить инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения;
- рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;
- определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды
- проверять соответствие режимов эксплуатации оборудования требованиям нормативных правовых актов;
- определять количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию, проводить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации;
- рассчитывать экологические риски для организации;
- производить экологическую оценку технологической подготовки производства к выпуску новой продукции;
- документировать информацию о результатах производственного экологического контроля;
- производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга;
- составлять экологическую отчетность по установленной форме;
- разрабатывать планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.