

**Государственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Тульской области»
(ГОУ ДПО «УМЦ ГОЧС ТО»)**

УТВЕРЖДАЮ

**Начальник ГОУ ДПО
«УМЦ ГОЧС ТО»**

В. А. Рябикин



ПРОГРАММА

**«Повышение квалификации руководителей и специалистов
общехозяйственных систем управления в области обеспечения
экологической безопасности»**

Тула

Разработчик:

Лихачев М.А., заведующий кафедрой гражданской защиты, доцент.

Рецензент:

Вольхина Л.Д., старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и охраны труда, к.п.н. (внутренняя рецензия).

Программа одобрена на заседании кафедры гражданской защиты.

Протокол № 3 от 25 марта 2026 г.

Программа рекомендована Управляющим советом.

Протокол № 2 от 03 апреля 2026 г.

Содержание

Содержание	3
Список сокращений	4
1. Паспорт программы	5
1.1. Цель и задачи реализации программы	5
1.2. Требования к уровню освоения курса повышения квалификации ...	6
1.2.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение по программе повышения квалификации.	6
1.2.2. Требования к обучающимся по программе повышения квалификации	6
1.2.3. Планируемые результаты повышения квалификации ...	7
1.3. Трудоемкость повышения квалификации	9
1.4. Форма повышения квалификации	9
2. Структура и содержание программы	10
2.1. Учебный план программы	10
2.2. Содержание тем	11
3. Условия реализации программы	19
3.1. Организационно-педагогические условия.....	19
3.2. Кадровые условия реализации.....	19
3.3. Материально-технические условия обеспечения программы ...	20
3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы ...	24
3.5. Организация образовательного процесса	14
4. Оценка качества усвоения программы	24
4.1. Текущий контроль успеваемости	24
4.2. Итоговая аттестация.	246
Приложение. Перечень вопросов итоговой аттестации	25

Список сокращений

Сокращение	Полное наименование
ВДК	временно допустимые концентрации
ГОУ	газоочистные установки
ДС	допустимый сброс
ОВОС	оценка воздействия на окружающую среду
ПДУ	предельно допустимый уровень
ПДК	предельно допустимые концентрации
ПДВ	предельно допустимый выброс
ПДС	предельно допустимый сброс
РФ	Российская Федерация
ФЗ	Федеральный закон
ЧС	чрезвычайная ситуация

1. Паспорт программы

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления в области обеспечения экологической безопасности (далее – Программа) разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководителей и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области охраны окружающей среды, а также в соответствии со ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

При разработке Программы учтены требования приказа Минтруда России от 7.09.2020 № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

Программа предназначена для подготовки руководителей и среднего административно-управленческого персонала подразделений (служб) организации, ответственных за формирование эффективной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления, лиц, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, в том числе:

- принимающих управленческие решения по вопросам обращения с отходами;
- организующих и контролирующие деятельность по обращению с отходами;
- осуществляющих деятельность, связанную с разработкой проектной (технической и технологической) и производственной (инструкции, правила) документации по обращению с отходами;
- ответственных за допуск работников к обращению с отходами;
- осуществляющих непосредственную деятельность по обращению с отходами.

1.1. Цель и задачи реализации программы

Целью освоения программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» является формирование у обучающихся необходимого уровня знаний, умений и навыков, а также совершенствование имеющихся и (или) получение новых компетенций, обеспечивающих выполнение мероприятий по планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности.

Основными задачами курса подготовки должностных лиц и специалистов, ответственных за обеспечение экологической безопасности при работах в обла-

сти обращения с опасными отходами по данной программе являются:

систематизация сведений по основным возможным опасностям, характерным для РФ;

овладение знаниями, умениями, навыками по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, проводимых на территории Тульской области;

осознание обучаемыми важности своей деятельности, направленной на защиту окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика Тульской области;

формирование личной и профессиональной культуры, направленной на защиту окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления в Тульской области.

1.2. Требования к уровню освоения курса повышения квалификации

1.2.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение по программе повышения квалификации

К освоению дополнительной профессиональной программы «Повышение квалификации руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления в области обеспечения экологической безопасности» допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.2.2. Требования к обучающимся по программе повышения квалификации

С целью успешного освоения программы, обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими знаниями, умениями и компетенциями:

способностью работать самостоятельно, анализировать изученный материал и делать выводы;

способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

способностью использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач;

знанием иерархической структуры существующей системы органов исполнительной власти, соответствующей действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в рамках профессиональной деятельности;

наличием навыков работы на уровне уверенного пользователя с персональным компьютером.

1.2.3. Планируемые результаты повышения квалификации

Реализация программы направлена на совершенствование и (или) получение следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности должностных лиц и специалистов, ответственных за обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами:

общекультурных компетенций:

разбираться в иерархии нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления в области обеспечения экологической безопасности;

на основе имеющейся подготовки и навыков организовывать свой труд; владеть навыками самостоятельной работы в объеме занимаемой должности.

профессиональных компетенций:

способность разрабатывать локальные нормативно-правовые акты, регулирующие обращение с отходами в организации;

контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации;

разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации;

разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

С целью овладения профессиональными компетенциями обучаемые должны:

знать:

федеральное законодательство в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, вопросы технического регулирования;

международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах;

законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения отходами;

нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

органы государственной власти и органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;

основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;

трудовые функции, входящие в профессиональный стандарт специалиста по экологической безопасности;

классификацию отходов по основным классификационным признакам;
процедуру инвентаризации и паспортизации отходов;
государственный учет в области обращения с отходами;
виды и порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами;

обоснование нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов;

порядок разработки программы производственного экологического контроля и программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов;

виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;

порядок разработки мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

основные требования нормативных правовых актов, регламентирующих порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;

порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;

технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления;

основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами;

процедуру Государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I–IV классов опасности;

виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

состояние информационного обеспечения населения в области обращения с отходами на территории;

принципы экологического воспитания населения.

уметь:

пользоваться законодательной базой субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах;

выявлять отходы, классифицировать по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;

проводить паспортизацию отходов в соответствии с их классификацией;

организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;

работать с разделами Государственного кадастра отходов;

организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами;

получать знания по нормированию качества окружающей среды;

определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности;

осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии;

заполнять декларацию о плате согласно порядку предоставления декларации;

разрабатывать мероприятия по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами;

исчислять вред окружающей среде при обращении с отходами;

проводить процедуру лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности;

приобретать знания в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов;

проводить информационное обеспечение и экологическое воспитание населения.

1.3. Трудоемкость повышения квалификации

Общая трудоёмкость обучения составляет 36 часов, в т.ч.:

продолжительность ежедневных учебных занятий:

с преподавателем – 6–8 учебных часов (по 45 минут).

1.4. Форма повышения квалификации

Форма повышения квалификации: очно-заочная, дистанционная, электронная.

2. Структура и содержание программы

2.1. Учебный план программы

№ тем	Наименование тем	Всего, час	в том числе		
			Лекция	Семинар	Практическое занятие
1	2	3	4	5	6
1.	Общие вопросы экологической безопасности	10	2	6	2
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	2		
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности. Лицензирование в области экологической безопасности	2		2	
1.3	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	2		2	
1.4	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2			2
1.5	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	2		2	
2.	Экологическая безопасность предприятия	24	12	8	4
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	2		2	
2.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	2	2		
2.3	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений	4	2	2	
2.4	Воздухоохранная деятельность на предприятии. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха	4	2		2
2.5	Порядок использования водных ресурсов на предприятии. Права и обязанности водопользователей. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства	2	2		
2.6	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами	4	2		2
2.7	Экономические методы регулирования в области охраны	2		2	

№ тем	Наименование тем	Всего, час	в том числе		
			Лекция	Семинар	Практическое занятие
1	2	3	4	5	6
1.	Общие вопросы экологической безопасности	10	2	6	2
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	2	2		
	о окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Экологический аудит				
2.8	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу, обосновывающих хозяйственную деятельность, получение лицензий и разрешений. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду	2	2		
2.9	Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии. Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ISO 9000 и ISO 14000	2		2	
3.	Итоговая аттестация (зачёт)	2			2
	Итого	36	14	14	8