

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ХТИ — филиала СФУ

Е.А.Бабушкина

« 02 » *марта* 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»**

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Аннотация программы

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

Программа разработана в целях осуществления государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников 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 обеспечения экологической безопасности, имеет выраженную ориентированную направленность в области обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

1.2. Цель программы

Цель программы — повышение профессионального уровня слушателей в рамках имеющейся квалификации, развитие их профессиональных компетенций в области обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения

1.3. Компетенции (трудовые функции) в соответствии с профессиональным стандартом (формирование новых или совершенствование имеющихся)

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденным приказом Минтруда России от 07.09.2020 г. № 569н, для уровней квалификации 4, 5, 6 и 7 программа направлена на формирование и(или) совершенствование следующих трудовых функций:

- А/01.4. Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
- В/01.5 Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации.
- С/01.6. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации.
- D/01.7 Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатели будут способны:

РО1.Знатьосновы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации; правила обращения с опасными отходами 1-4 класса опасности; нормирование воздействия отходов на окружающую среду; технологии переработки наиболее распространенных отходов и др.

РО2Контролировать соблюдение действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов окружающую среду.

РО3.Разрабатывать предложения и проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, обеспечению экологической безопасности и контролю их выполнения.

РО4.Определять области применения системы экологического менеджмента в организации.

РО5.Разрешать производственные конфликты, связанные с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности.

1.5.Категорияслушателей

Руководители и специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами производства и потребления и претендующие на право допуска к таким работам.

1.6.Требованиякурсовподготовкипоступающегонаобучение

Зачисление на программу повышения квалификации осуществляется на базе высшего и (или) среднего профессионального образования.

1.7.Продолжительностьобучения

Продолжительность обучения по программе повышения квалификациисоставляет 72 академических часа.

1.8.Формаобучения

Заочная(сиспользованиемэлектронногообученияидистанционныхобразовательныхтехнологий).

1.9. Требованиякматериально-техническомуобеспечению,необходимомудляреализациидополнительнойпрофессиональнойпрограммыповышенияквалификации(требованиякаудитории,компьютерномуклассу,программномуобеспечению)

Программа реализуется с использованием системы дистанционного обучения LMS Odin.

Для доступа к учебным материалам в LMS Odin слушателям необходим персональный компьютер со стандартным программным обеспечением (операционная система, офисные программы) и выходом в Интернет.

1.10. Особенности (принципы) построения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

- использование информационных и коммуникационных технологий, в том числе современных систем технологической поддержки процесса обучения, обеспечивающих комфортные условия для обучающихся, преподавателей;

- применение электронных образовательных ресурсов (дистанционное, электронное обучение).

- выполнение комплексных (сквозных) учебных заданий, включенных в состав итоговой аттестационной работы, требуют практическое применение знаний и умений, полученных в ходе изучения логически связанных дисциплин (модулей).

1.11. Особенности организации практики/стажировки

Программой не предусмотрено.

1.12. Документобобразовании: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование и содержание разделов и тем программы	Всего часов	В том числе:		Использование средств ЭО и ДОТ	Результаты обучения
			Контактная работа	Самостоятельная работа		
1.	Правовое регулирование обращения с отходами	14	6	8	Система электронного обучения LMS Odin (презентации, лекции, задание, тесты), Zoom, GoogleMeet	PO1, PO2
2.	Этапы обращения с отходами	22	12	10	Система электронного обучения LMS Odin (презентации, лекции, задание, тесты), Zoom, GoogleMeet	PO3, PO4
3.	Экологический контроль	16	8	8	Система электронного обучения LMS Odin (презентации, лекции, задание, тесты), Zoom, GoogleMeet	PO2, PO4
4.	Экономические механизмы природопользования и охраны окружающей среды	18	10	8	Система электронного обучения LMS Odin (презентации, лекции, задание, тесты), Zoom, GoogleMeet	PO4, PO5
5.	Итоговая аттестация	2	-	2		PO1-PO5
	ИТОГО	72	36	36		

2.2. План учебной деятельности

Результаты обучения	Учебные действия/формы текущего контроля	Используемые ресурсы/инструменты/технологии
<p>PO1. Знать основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации; правила обращения с опасными отходами 1-4 класса опасности; нормирование воздействия отходов на окружающую среду; технологии переработки наиболее распространенных отходов и др.</p>	<p>Изучение нормативно-правовой базы (лекции, выполнение практических заданий, самостоятельная работа)</p>	<p>Материалы электронного курса в системе электронного обучения LMS Odin. Видеоконференции в Zoom или GoogleMeet</p>
<p>PO2 Контролировать соблюдение действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов окружающую среду</p>	<p>Изучение способов оценки ущерба, причиненного окружающей природной среде(лекции, выполнение практических заданий, самостоятельная работа)</p>	<p>Материалы электронного курса в системе электронного обучения LMS Odin. Видеоконференции в Zoom или GoogleMeet</p>
<p>PO3. Разрабатывать предложения и проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, обеспечению экологической безопасности и контролю их выполнения</p>	<p>Изучение экспертизы технологических проектов. Изучение способов исследования в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами(лекции, выполнение практических заданий, самостоятельная работа)</p>	<p>Материалы электронного курса в системе электронного обучения LMS Odin. Видеоконференции в Zoom или GoogleMeet</p>
<p>PO4. Определять области применения системы экологического менеджмента в организации</p>	<p>Изучение менеджмента и проектирования в области экологической безопасности(лекции, выполнение практических заданий, самостоятельная работа)</p>	<p>Материалы электронного курса в системе электронного обучения LMS Odin. Видеоконференции в Zoom или GoogleMeet</p>
<p>PO5. Разрешать производственные конфликты, связанные с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности</p>	<p>Разработка решений по устранению конфликтов(лекции, выполнение практических заданий, самостоятельная работа)</p>	<p>Материалы электронного курса в системе электронного обучения LMS Odin Видеоконференции в Zoom или GoogleMeet</p>

2.3. Виды содержания самостоятельной работы

Выполнение самостоятельной работы слушателями предполагается в дистанционном режиме в рамках электронного курса, размещенного в системе электронного обучения LMS Odin. Самостоятельно слушателями выполняются задания по закреплению практических навыков, полученных на занятиях, изучаются нормативные документы.

Самостоятельная работа предполагает:

- изучение теоретического курса, в том числе, материалов, которые не вошли в курс лекций;
- изучение нормативных документов;
- выполнение кейсов, практических заданий по темам программы повышения квалификации;
- дополнительные ссылки и материалы по темам курса, а также краткие резюмирующие материалы, дополнительные инструкции в различных форматах (видео, интерактивные справочники, текстовые пояснения);
- тестирование.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

3.1. Учебно-методическое обеспечение, в т.ч. электронные ресурсы в корпоративной сети СФУ и сети Интернет

1. Об отходах производства и потребления [Текст]: Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» 24.06.1998 г. № 89-ФЗ [Электронный ресурс] доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Об охране окружающей среды [Текст]: Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ [Электронный ресурс] доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Текст]: Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ [Электронный ресурс] доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
4. Об экологической экспертизе [Текст]: Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ [Электронный ресурс] доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
5. О промышленной безопасности опасных производственных объектов [Текст]: Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ [Электронный ресурс] доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>
6. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Текст]: Федеральный закон «О

- защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
7. О техническом регулировании[Текст]: Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 8. Об охране атмосферного воздуха[Текст]: Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 9. О лицензировании отдельных видов деятельности[Текст]: Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 10. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля[Текст]: Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях[Текст]: Федеральный закон «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001г. № 195-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 12. [Текст]: Гражданский кодекс Российской ФедерацииФедеральныйзакон«Гражданский кодекс Российской Федерации» (часть первая и вторая) от 30.11.1994 г. №51-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 13. Земельный кодекс Российской Федерации[Текст]: Федеральный закон«Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 14. Водный кодекс Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон«Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 15. Лесной кодекс Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 200-

- ФЗ[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
16. О трансграничном перемещении отходов[Текст]: Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 г. № 442«О трансграничном перемещении отходов»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 17. Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения[Текст]: Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 г. № 370«Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 18. Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу жидких бытовых отходов[Текст]: Постановление Правительства РФ от 10.02.1997г. № 155 «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу жидких бытовых отходов»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 19. Об обращении с твердыми коммунальными отходами[Текст]: Постановление Правительства РФ от 12.11.2016г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»)[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 20. Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды[Текст]: Приказ МПР РФ от 15.06.2001г. № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 21. О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение[Текст]: Приказ Минприроды России от 25.02.2010г. № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
 22. Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов[Текст]: Приказ Минприроды России от 30.09.2011г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>

23. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации[Текст]: Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372 «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
24. Отрансграничномперемещении лома и отходов черных металлов[Текст]: Письмо МПР РФ от 10 декабря 2003 г. № КЯ-57-34/8379 «Отрансграничномперемещении лома и отходов черных металлов» [Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
25. О трансграничном перемещении лома и отходов черных металлов[Текст]: Письмо МПР России от 10 декабря 2003 г. № КЯ-57-34/8379 «О трансграничном перемещении лома и отходов черных металлов»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
26. Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест[Текст]: СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест» [Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
27. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов[Текст]: СанПиН 2.2.1./2.1.1.-2361-08 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
28. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления[Текст]: СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
29. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий[Текст]: СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
30. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов[Текст]: СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» [Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>

31. Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления[Текст]: СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»[Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>
32. Ресурсосбережение. Обращение с отходами[Текст]: ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. [Электронный ресурс]доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс»<http://www.consultant.ru/>

3.2. Программнообеспечение(информационныеобучающиесистемы,системы вебинаров,сетевыересурсыхостингаивideoизображений,файлов,презентацийидр.)

1. Программнообеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Acrobat.
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>.
3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.

IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы аттестации, оценочные материалы, методические материалы

Программа предусматривает проведение текущей и итоговой аттестации. Текущая аттестация слушателей проводится на основе оценки активности и участия в дискуссиях, вебинарах, а также качества выполнения заданий в электронном обучающем курсе.

Обучение предполагает выполнение индивидуальных текущих заданий, тестирование, комментирование работ слушателей.

Методические материалы, необходимые для выполнения текущих заданий, представлены в соответствующих элементах электронного обучающего курса и включают описание задания, методические рекомендации по его выполнению, критерии оценивания.

4.2. Требования к содержанию итоговой аттестации

Основанием для аттестации слушателя по данной программе является:

- выполнение на положительную оценку всех текущих заданий, размещенных в электронном образовательном курсе на платформе LMS Odin;
- выполнение на положительную оценку итоговой аттестационной работы – прохождение итогового тестирования.

Шкала оценивания и процент выполнения задания

Процент выполнения элементов курса	Шкала оценивания
менее 50	неудовлетворительно
50 и более	удовлетворительно
70 и более	хорошо
90 и более	отлично

Итоговое тестирование слушатели проходят в системе электронного обучения на платформе LMSOdin.

Программу составили:

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Экономика и
гуманитарные дисциплины»
ХТИ – филиала СФУ

Т. А. Шибаета

Руководитель программы:

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Экономика и
гуманитарные дисциплины»
ХТИ – филиала СФУ

Т. А. Шибаета