

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

Управление развития дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по цифровой трансформации

/ Р.М.Котов /

2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ)**

**Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии
вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей
идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в
организации и оценке профессиональных рисков**

Начальник УРДО

О.М. Левкина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

Управление развития дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по цифровой трансформации

_____ / Р.М.Котов /

" ____ " _____ 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ)**

**Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии
вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей
идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в
организации и оценке профессиональных рисков**

Начальник УРДО

О.М. Левкина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в Организации относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:

- а) инструктажей по охране труда;
- б) стажировки на рабочем месте;
- в) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- г) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- д) обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Обучение требованиям охраны труда в Организации проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Целью реализации программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценке профессиональных рисков является овладение слушателями знаниями и навыками безопасных методов и приемов выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценке профессиональных рисков.

В результате освоения программы и изучения дисциплины слушатель должен приобрести:

- знания необходимые для получения или совершенствования компетенций, связанных с овладением знаниями нормативных документов, устанавливающих требования охраны труда при работах повышенной опасности;
- знания безопасных методов и приёмов выполнения работ повышенной опасности;
- знания по оценке профессиональных рисков, выявленных на рабочем месте;
- знания по мерам защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- знания и умение пользоваться средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Трудоемкость обучения составляет 16 часов.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Категория слушателей: программа курса предназначена для:

- заместителей руководителя, в ведении которого находятся вопросы охраны труда;
- руководителей структурных подразделений; специалистов, осуществляющие функции специалиста по охране труда;
- руководителей структурных подразделений организации и их заместителей, руководителей структурных подразделений филиала и их заместителей;
- председателей (заместителей председателя) и членов комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- лиц, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- специалистов по охране труда;
- членов комитетов (комиссий) по охране труда;
- уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций;
- работников рабочих профессий;
- работников, определяемые работодателем с учетом среднесписочной численности и категории риска организации.

Требования к обучающимся:

- требования к образованию, стажу (опыту) работы не предъявляются.

Форма обучения: очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ).

Содержание программы представлено общей характеристикой программы, планируемыми результатами освоения учебной программы, учебным планом, содержанием программы, календарным учебным графиком, формами аттестации, организационно-педагогическими условиями реализации программы, оценочными материалами, списком литературы.

Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Виды занятий – лекции, практические занятия по отработке навыков (ситуационные задачи, кейсы и др.).

Программа содержит перечень нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, список литературы.

Содержание программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала, в том числе по индивидуальному учебному графику, может меняться в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта слушателей (обучающихся) при обязательном условии, что все они овладеют предусмотренными в учебной программе навыками и знаниями.

По окончании обучения проводится **итоговое (тестирование)**.

По окончании обучения выдается свидетельство об обучении.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате изучения дисциплины слушатель должен **знать:**

- требования охраны труда, государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;
- уровни профессиональных рисков выявленных (идентифицированных) опасностей;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);
- факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.

уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обобщать практику применения законодательства об охране труда в пределах переданных государственных полномочий и обеспечивать единообразие использования;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;
- определять вид необходимой первой помощи, последовательность проведения соответствующих мероприятий;
- своевременно оказывать (организовать оказание первой помощи) первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

Владеть:

- навыками разработки локальных нормативных соответствия с государственными нормативным и требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии/организации, анализе причин производственного профессиональной заболеваемости;

- безопасными методами и приемами выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

Обладать профессиональными компетенциями, способностью:

- анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;

- организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;

- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№	Наименования тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1,0	1,0		
2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	3,0	2,0	1,0	Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	3,0	2,0	1,0	Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ
4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0	2,0		
5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	3,0	1,0	2,0	Текущий контроль в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	3,0	3,0		
8	Проверка знаний (тестирование)	1,0	1,0		Итоговый экзамен в форме тестирования
	Итого:	16,0	12,0	4,0	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Классификация опасностей (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ). Способы классификации опасностей. Физические опасности. Химические опасности. Эргономическая опасность. Биологическая опасность. Природная опасность. Техногенная опасность. Перечень объектов возникновения опасностей.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в Организации по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3 Безопасные методы и приемы выполнения работ

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов

Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты.

Тема 5 Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи грузчикам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

План мероприятий по улучшению условий и охраны труда. План ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Инструкции по охране труда. Перечень возможных опасностей на рабочих местах.

Используемые нормативно-правовые акты

1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
10. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
11. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
12. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
13. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
14. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Лекции и практические занятия проводятся как в учебных аудиториях, аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечений
Мультимедийная аудитория	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска, интерактивная доска.
Рабочее место пользователя	Самостоятельная работа	Компьютер с выходом в Интернет

2. Реализация программы обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе, составляет 80%; ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента имеют 50 % преподавателей. К образовательному процессу привлечено 50 % преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций

Материально-технические условия реализации Примерной программы.

Перечень материалов

Технические средства обучения		
Мультимедийный проектор	шт.	1
Экран для демонстрации учебных фильмов	шт.	1
Персональный компьютер (ноутбук)	шт.	15

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРИМЕРНОЙ

Осуществление текущего контроля проводится в форме формализованного наблюдения за выполнением практических работ.

Подготовка завершается итоговой аттестацией в форме экзамена. Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и оценку практических навыков. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче экзамена не допускаются