

**Образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Амулет»**

**Дополнительная профессиональная  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Безопасность технологических процессов  
и производств»**

Москва, 2017

Трудовая деятельность человека, осуществляющаяся в производственных условиях, является одной из основных форм деятельности. В процессе труда работники взаимодействуют с различными элементами производственной среды: предметами и орудиями труда, средствами производства, состоянием воздушной среды и др. Участвуя в производственном процессе, работники подвергаются преимущественно техногенным факторам, явлениям и процессам, то есть опасностям и вредностям, непосредственно связанным с природой технологических процессов, оборудования, технических устройств и т.п.

Профессиональная переподготовка по программе «Безопасность технологических процессов и производств» призвана сформировать у обучающихся способность овладеть дополнительными профессиональными знаниями (получить профессиональную переподготовку) в области охраны труда по программе «Безопасность технологических процессов и производств».

В курсе освещаются основные актуальные проблемы трудового права, уголовного права, санитарных и противопожарных норм и правил, касающихся системы охраны труда на предприятии.

**Программа составлена** с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми, законодательными актами, в том числе Трудовым Кодексом Российской Федерации, Кодексом об административных правонарушениях, Уголовным Кодексом и Конституцией РФ. Согласно ст.210, часть 2 ТК РФ, приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 559н, реализация данного направления обеспечивается согласованными совместными действиями органов власти РФ, субъектами органов власти РФ, органами местного самоуправления, работодателями, их объединениями, профсоюзами и другими уполномоченными лицами представительных органов по охране труда.

**Образовательные цели** освоения программы: обеспечение профессионального дополнительного образования, способствующего осознанию социальной значимости выбранной профессии, добросовестному исполнению профессиональных обязанностей, соблюдению принципов охраны труда, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, уважительному отношению к праву и закону, регламентирующему охрану труда на предприятиях, способности использовать основные положения и методы изучаемого материала при решении профессиональных и социальных задач.

**Профессиональными целями** освоения программы являются предоставление слушателям теоретических знаний и практических навыков, необходимых для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда, при разработке и использовании новой техники и технологических

процессов, организации производства, исключая негативное воздействие на человека и окружающую среду.

Программа применима для профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей организаций, заместителей руководителей организаций, в том числе курирующих вопросы охраны труда, заместителей главных инженеров по охране труда, работодателей - физических лиц, иных лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью; руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ; специалистов служб охраны труда, работников, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда; членов комитетов (комиссий) по охране труда; уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов; членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда предприятий, учреждений и организаций по направлениям ОКВЭД:

- обрабатывающие производства;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- строительство;
- оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования;
- гостиницы и рестораны;
- транспорт и финансовая деятельность;
- операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование;
- образование;
- здравоохранение и предоставление социальных услуг;
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

По окончании курса обучаемые сдают квалификационный экзамен на знание нормативных и регламентирующих документов, работе с машинами и механизмами, безопасного выполнения технологических процессов, оказания медицинской помощи, а также защищают итоговую выпускную квалификационную работу.

## 1. Цель и задачи освоения программы

**Цель:** профессиональная переподготовка инженерно-технических работников, менеджеров и руководителей в области организации, планирования, надзора и аттестации работников технической производственной деятельности.

### **Задачи:**

- ознакомить с нормативно-правовой и технической базой документов регламентирующих работы на высоте;
- установить различия и особенности производства различных видов высотных работ;
- изучить требования техники безопасности при высотных работах с использованием машин, оборудования и инструмента различного вида;
- научить приемам оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с высотными работами.

**Категория слушателей:** руководители отделов, цехов, производственных участков; руководители и специалисты производственных отделов, отдела охраны труда, главного механика и главного энергетика.

## 2. Требования к уровню подготовки слушателей программы

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Нормативный срок прохождения профессиональной переподготовке по программе «Безопасность технологических процессов и производств» составляет **510 часов**.

## 3. Компетенции обучающегося, подлежащие совершенствованию в результате освоения дисциплины

Индекс	Содержание компетенции
ПК-1	способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера
ПК-8	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной

	среды от опасностей
ПК-11	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере
ПК-12	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
ПК-13	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
ПК-14	способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

## Результаты освоения программы

В результате освоения содержания Программы слушатели должны:

### **знать:**

- законы и иные нормативные правовые акты в сфере охраны труда; государственные нормативные требования охраны труда;
- международные договоры в области охраны труда, ратифицированные Российской Федерацией;
- национальные и межгосударственные стандарты в области безопасности и охраны труда;
- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда; делопроизводство и методические документы по вопросам охраны труда;
- порядок оценки уровня профессионального риска;
- основы планирования мероприятий по улучшению условий труда и оценки их эффективности; производственную и организационную структуру

организации, основные технологические процессы и режимы производства: виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации;

- методы изучения условий труда на рабочих местах;
- основные методы снижения воздействия вредных производственных факторов на организм человека;
- психофизиологические требования к работникам;
- правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ;
- порядок проведения расследования несчастных случаев; передовой отечественный и зарубежный опыт в области охраны труда;
- порядок и сроки составления отчетности о выполнении мероприятий по охране труда;
- основы экономики и бюджетирования, организации производства, труда и управления.

**уметь:**

- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, сопровождающие работу на производстве;
- организовать решение вопросов охраны труда на производстве (организации);
- использовать нормативные документы и обеспечивать безопасные и безвредные условия труда на производстве;
- организовывать и принимать участие в расследовании несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве.

**владеть:**

- знаниями в области нормативно-технического, законодательного, правового регулирования безопасных условий производства работ;
- сведениями о мерах и средствах защиты при производстве;
- организацией безопасности технических систем и опасных производственных объектов.

#### 4. Структура и содержание программы

Общая трудоемкость освоения курса составляет 510 часов.

##### 4.1. Объем программы и виды учебной деятельности

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Всего часов</b>
Общая трудоемкость дисциплины	510
Аудиторные занятия:	240
Лекции (Л)	140
Практические занятия (ПЗ)	100
Самостоятельная работа	192
Вид итогового контроля	Квалификационный экзамен
	Защита выпускной работы

##### 4.2 Разделы программы и виды занятий

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ВСЕГО	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ	
			Л	ПЗ
1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	20	8	-
2	Специальная оценка условий труда	24	8	-
3	Оценка и управление профессиональными рисками	18	8	8
4	Надежность технических систем и техногенный риск	18	8	8
5	Пожаровзрывобезопасность	18	8	8
6	Промышленная экология	36	8	8
7	Электробезопасность	18	8	4
8	Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	10	4	4
9	Экономика безопасности труда	18	8	4
10	Защита в чрезвычайных ситуациях	36	8	4

11	Производственная санитария и гигиена труда	36	8	8
12	Производственная безопасность	18	8	4
13	Травмоопасность	18	8	4
14	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18	8	4
15	Коллективные и индивидуальные средства защиты работников	18	8	8
16	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	36	8	8
17	Управление безопасностью труда на предприятиях	36	8	8
18	Безопасность производственных процессов и оборудования	36	8	8
19	Стажировка:	50	-	-
20	Итоговая аттестация:	28		
	в том числе:			
	итоговый квалификационный экзамен	8	-	-
	выпускная работа	20	-	-
<b>ИТОГО</b>		510	140	100