

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
“Тольяттинский государственный университет”



УТВЕРЖДАЮ

Даценко Е.В.

2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

вид дополнительной профессиональной программы: программа повышения квалификации

Наименование программы Аудит комплексной безопасности в промышленности

Категория слушателей: персонал, осуществляющий деятельность по профессии «Специалист в области охраны труда», «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», «Специалист по противопожарной профилактике», «Специалист по аудиту комплексной безопасности в промышленности», «Специалист по организации и управлению комплексной безопасностью в промышленности».

Уровень квалификации: 6

Объем: 72 часа

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий

очная, очно-заочная, заочная

Тольятти 2020 г.

Составители:

Филимонов В.А., к.т.н., доцент, доцент департамента магистратуры института инженерной и экологической безопасности
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 мая 2020 г. № 680) применительно к профессии «Эксперт по анализу факторов производственной среды» («Эксперт по анализу факторов условий труда» - Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с «ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов»)) (дата введения 01.01.1996));
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

Программа разработана с учетом профессионального(ых) стандарта(ов) (квалификационных требований):

- Приказ Минтруда и соцзащиты России от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
- Приказ Минтруда и соцзащиты России от 7 сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»;
- Приказ Минтруда и соцзащиты России от 28 октября 2014 г. N 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике»;
- "Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих" (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 № 37) - инженер по охране окружающей среды (эколог);
- Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.06.2012 N 24548) – специалист по охране труда.

1.2. Срок освоения программы: 72 часа

1.3. Требования к слушателям

1. Наличие среднего профессионального или высшего образования
2. Навыки владения компьютером на уровне пользователя

3. Возраст не менее 21 года

1.4. Формы освоения программы заочная с применением дистанционных технологий

1.5. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:

ПК 1. Выполнять работы по проведению аудита комплексной безопасности в промышленности.

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ПК 1. Выполнять работы по проведению аудита комплексной безопасности в промышленности.	Приказ Минтруда и соцзащиты России от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»: Трудовые функции - Нормативное обеспечение системы управления охраной труда. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах. Приказ Минтруда и соцзащиты России от 7	На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен владеть навыками: разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; обеспечения контроля за состоянием условий труда на рабочих местах; планирования проведения	На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен уметь: применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную	На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен знать: нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной,

	<p>сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»:</p> <p>Трудовые функции - Осуществление контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды.</p> <p>Разработка в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Разработка в организации мероприятий по экономическому регулированию и управлению персоналом в области охраны окружающей среды.</p> <p>Приказ Минтруда и</p>	<p>производственного контроля и специальной оценки условий труда.</p> <p>На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 7 сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»</p> <p>обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен владеть навыками: Контроля технологических режимов природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией; Проведения анализа эффективности работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; Контроля соблюдения требований охраны</p>	<p>документацию; пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;</p> <p>применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;</p> <p>идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия.</p> <p>На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 7 сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»</p> <p>обучающийся в результате освоения</p>	<p>пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;</p> <p>источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;</p> <p>факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</p> <p>порядок проведения производственного контроля и специальной</p>
--	--	--	--	--

	<p>соцзащиты России от 28 октября 2014 г. N 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике»: Трудовые функции – Обеспечение противопожарного режима на объекте; Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности; Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).</p>	<p>окружающей среды в организации: Контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации. На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 28 октября 2014 г. N 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике» обучающийся в результате освоения профессионального модуля должен владеть навыками: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте; Контроль исполнения приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта; Проведение вводного противопожарного инструктажа с работниками объекта;</p>	<p>программы профессионального модуля должен уметь: Анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; Контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды. На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 28 октября 2014 г. N 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике» обучающийся в результате освоения</p>	<p>оценки условий труда. На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 7 сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен знать: Экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; Методику контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации; Порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической</p>
--	--	--	---	---

		<p>Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте; Разработка паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; Обеспечение объекта знаками пожарной безопасности.</p>	<p>программы профессионального модуля должен уметь: Разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования); Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; Проводить пожарно-техническое обследование объектов.</p>	<p>документацией. На основании Приказа Минтруда и соцзащиты России от 28 октября 2014 г. N 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике» обучающийся в результате освоения программы профессионального модуля должен знать: Нормы и требования общепрофессиональных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; Пожарная опасность контролируемых объектов; Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации</p>
--	--	---	--	---

				<p>оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ;</p> <p>Средства пожаротушения, используемые на объекте;</p> <p>Схемы действий персонала организации при пожарах;</p> <p>Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;</p> <p>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.</p>
--	--	--	--	--

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Трудоемкость					Промежуточная и итоговая аттестация	Коды формируемых профессиональные компетенции (ПК)
		Всего, час	Аудиторные занятия, в том числе		СРС, час	В том числе с использован ием ДОТ		
			Теоретические занятия	Практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Аудит промышленной безопасности опасных производственных объектов. Аудит промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, лифтов.	6	-	-	-	6	тест	ПК 1
2	Аудит промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением на опасных производственных объектах	8	-	-	-	8	тест	ПК 1
3	Аудит промышленной безопасности химически опасных производственных объектов. Аудит промышленной безопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.	8	-	-	-	8	тест	ПК 1
4	Аудит промышленной безопасности сетей газораспределения и газопотребления. Аудит промышленной безопасности объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	8	-	-	-	8	тест	ПК 1
5	Аудит организации работ по производственной безопасности. Аудит комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования производственной безопасности (в соответствии со спецификой деятельности организации)	6	-	-	-	6	тест	ПК 1

6	Аудит обучения по производственной безопасности для руководителей, специалистов, рабочих. Аудит инструктажей по производственной безопасности, стажировки, обучения по профессии или виду работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда	6	-	-	-	6	тест	ПК 1
7	Аудит инструкций по производственной безопасности	4	-	-	-	4	тест	ПК 1
8	Аудит обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Аудит обеспечения работников санитарно-бытовыми помещениями	6	-	-	-	6	тест	ПК 1
9	Аудит порядка оформления трудовых отношений, наличия и выполнения коллективного договора (соглашения) в организации	4	-	-	-	4	тест	ПК 1
10	Аудит специальной оценки условий труда в организации, выполнения плана мероприятий по улучшению условий труда работников организации	6	-	-	-	6	тест	ПК 1
11	Аудит проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров	4	-	-	-	4	тест	ПК 1
12	Аудит соблюдения порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	4	-	-	-	4	тест	ПК 1
	Зачет	2	-	-	-	2	2	ПК 1
	ИТОГО	72	-	-	-	72	-	-

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Описательная форма:

Учебные занятия проводятся с применением дистанционных технологий по мере комплектования групп или заключения договоров на обучение.

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит промышленной безопасности опасных производственных объектов. Аудит промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, лифтов.		
	Практическое занятие 1 «Регламентированная процедура аудита разработки обоснования безопасности опасного производственного объекта»		
	Практическое занятие 2 «Регламентированная процедура аудита пуска подъемного сооружения в работу и постановки на учет»		
	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс темы 1		
Тема 2.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением на опасных производственных объектах		
	Практическое занятие 3 «Регламентированная процедура аудита технического освидетельствования трубопроводов»		
	Практическое занятие 4 «Регламентированная процедура аудита экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования оборудования, работающего под давлением»		
	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс темы 2		
Тема 3.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит промышленной безопасности химически опасных производственных объектов. Аудит промышленной безопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.		
	Практическое занятие 5 «Аудит промышленной безопасности химико-технологических процессов»		
	Практическое занятие 6 «Аудит промышленной безопасности нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»		
	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс темы 3		
Тема 4.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2

	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит промышленной безопасности сетей газораспределения и газопотребления. Аудит промышленной безопасности объектов, использующих сжиженные углеводородные газы		
	Практическое занятие 7 «Регламентированная процедура аудита промышленной безопасности сетей газораспределения и газопотребления»		2
	Практическое занятие 8 «Регламентированная процедура аудита промышленной безопасности объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»		2
	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс темы 4		2
Тема 5.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит организации работ по производственной безопасности. Аудит комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования производственной безопасности (в соответствии со спецификой деятельности организации)		2
	Практическое занятие №9 «Регламентированная процедура аудита положения по производственной безопасности и производственного контроля физических опасных и вредных производственных факторов в организации»		2
	Самостоятельное изучение материала темы 5, не вошедшего в курс лекций		2
Тема 6.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит обучения по производственной безопасности для руководителей, специалистов, рабочих. Аудит инструктажей по производственной безопасности, стажировки, обучения по профессии или виду работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда		2
	Практическое занятие №10 «Регламентированная процедура аудита инструктажей и стажировки по производственной безопасности по профессии или виду работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда»		2
	Самостоятельное изучение материала темы 6, не вошедшего в курс лекций		2
Тема 7.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит инструкций по производственной безопасности		2
	Практическое занятие №11 «Регламентированная процедура аудита разработки, утверждения, хранения и выдачи инструкций по производственной безопасности»		1

	Самостоятельное изучение материала темы 7, не вошедшего в курс лекций		1
Тема 8.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Аудит обеспечения работников санитарно-бытовыми помещениями		2
	Практическое занятие №12 «Регламентированная процедура аудита обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»		
Самостоятельное изучение материала темы 8, не вошедшего в курс лекций		2	
Тема 9.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит порядка оформления трудовых отношений, наличия и выполнения коллективного договора (соглашения) в организации		1
	Практическое занятие №13 «Регламентированная процедура аудита порядка оформления трудовых отношений, коллективного договора (соглашения) в организации»		
Самостоятельное изучение материала темы 9, не вошедшего в курс лекций		1	
Тема 10.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит специальной оценки условий труда в организации, выполнения плана мероприятий по улучшению условий труда работников организации		2
	Практическое занятие №14 «Регламентированная процедура аудита специальной оценки условий труда в организации»		
Самостоятельное изучение материала темы 10, не вошедшего в курс лекций		2	
Тема 11.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	
	Аудит проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров		1
	Практическое занятие №15 «Регламентированная процедура аудита проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров»		
Самостоятельное изучение материала темы 11, не вошедшего в курс лекций		1	
Тема 12.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	Информационные (лекционные) занятия	1	

	Аудит соблюдения порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
	Практическое занятие №16 «Регламентированная процедура аудита соблюдения порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»	1
	Самостоятельное изучение материала темы 12, не вошедшего в курс лекций	1
	Зачет	6
	Всего:	72

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Проверка выполнения практических работ №1-16	Не предусмотрено	«Зачтено» – практическая работа выполнена грамотно или имеет несущественные замечания; «не зачтено» - практическая работа не выполнена или имеет грубые ошибки

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Экзамен	Не предусмотрено	«отлично»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 80-100
		«хорошо»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 60-79
		«удовлетворительно»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 40-59

5.2. Оценочные средства

Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
ПК 1	Отчет по выполненным практическим работам №№1-16 Итоговое тестирование

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Стаж научно-педагогической деятельности не менее 3 лет

6.2. Требования к материально-техническим условиям

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. УЛК-807	Экран телевизионный, ширмы, прожектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские. Транспарант-перетяжка, системный блок.
2	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. УЛК-810	Экран телевизионный, ширма, прожектор на штативе. стол преподавательский, стул преподавательский, транспарант-перетяжка, системный блок.
3	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Г-401	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет

6.3. Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям:

Основная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Мельников В. П.	Безопасность жизнедеятельности	учебник	2019	ЭБС

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
		[Электронный ресурс]			"ZNANIUM.COM"
2	Мельников В. П.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебник	2017	ЭБС "ZNANIUM.COM"
3	Занько, Н. Г.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебник	2017	ЭБС "Лань"
4	Данилина Н. Е.	Производственная безопасность [Электронный ресурс]	учеб. -метод. пособие	2017	Репозиторий ТГУ

Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
2	Петрова А.В.	Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс]	учеб. пособие	2017	ЭБС «IPRbooks»
3	Данилина Н. Е.	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс]	учеб. -метод. пособие	2017	Репозиторий ТГУ

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации. — Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
- Сайт министерства здравоохранения Российской Федерации— Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/>
- Сайт Федеральной службы по труду и занятости <https://www.rostrud.ru/>
- Сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека — Режим доступа: <http://www.rospotrebnadzor.ru/>

- WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016–. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004–. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс]: [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842–. – Режим доступа: link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018–. – Режим доступа: sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress [Электронный ресурс]: журналы издательства. – Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018–. – Режим доступа: cambridge.org. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. – Москва: НЭИКОН, 2002–. – Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

6.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Технология	Формы и методы обучения
Дистанционное обучение	<p>Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет.</p> <p>CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.</p>