

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Лысьвенский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н. В. Лобов

03

2019г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Дисциплина:** Системы обеспечения условий и охраны труда  
(наименование)

**Форма обучения:** очная/заочная  
(очная/очно-заочная/заочная)

**Уровень высшего образования:** бакалавриат  
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

**Общая трудоёмкость:** 180 (5)  
(часы (ЗЕ))

**Направление подготовки:** 20.03.01 Техносферная безопасность  
(код и наименование направления)

**Направленность:** Безопасность технологических процессов и производств  
(наименование образовательной программы)

Доцент с обязанностями  
зав.кафедрой ТД,  
канд.техн.наук



Т.О. Сошина

Согласовано

Начальник управления  
образовательных программ,  
канд.техн.наук, доцент



Д.С. Репецкий

Начальник  
учебно-методического отдела ЛФ ПНИПУ



Т.В. Пашкина

## 1. Общие положения

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель - освоение знаний, умений и навыков по формированию системы обеспечения условий и охраны труда

Задачи:

- формирование знаний мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, в том числе их классификаций, а также методы выбора приоритетных из них;
- формирование умений использования мероприятий по улучшению условий и охраны труда;
- формирование навыков выбора и реализации мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

### 1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Условия труда

Мероприятия по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Государственная система обеспечения охраны труда

### 1.3. Входные требования

Не предусмотрены

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-1.4	ИД-1ПК-1.4	Знать: - классификации мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, - методы выбора приоритетных мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	<i>Знает: источники, характеристики и методы идентификации опасностей, методы оценки профессиональных рисков и рисков аварий на опасных производственных объектах; Основные требования безопасности зданий, сооружений, помещений, машин, установок, технических устройств, приспособлений, сырья и материалов, технологическим процессам и производствам; Порядок разработки и финансирования меро-</i>	Собеседование. Теоретические вопросы экзамена

			<p><i>приятый по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, рисков аварий на опасных производственных объектах; Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда; Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, требования к подготовке и аттестации работников в области промышленной безопасности.</i></p>	
ПК-1.4	ИД-2 ПК-1.4	<p>Уметь: использовать мероприятия по улучшению условий и охраны труда</p>	<p><i>Умеет: применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; Разрабатывать мероприятия по улучшению условий и охраны труда, мероприятия, обеспечивающие функционирование системы управления охраной труда, обосновывать их приоритетность; Разрабатывать локальные нормативные акты по организации и управлению охраной труда; Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим, в подготовке и аттестации работников в области промышленной безопасности.</i></p>	<p>Защита практических занятий. Практические задания экзамена</p>
ПК-1.4	ИД-3 ПК-1.4	<p>Владеть навыками: - выбора и реализации мероприятий</p>	<p><i>Владеет навыками: выявления опасностей и оценки профессио-</i></p>	<p>Защита практических занятий. Практические зада-</p>

		по обеспечению безопасных условий и охраны труда	<i>нальных рисков, разработки меры по снижению их уровня; Организации и проведения обучения работников по вопросам охраны труда, оказанию первой помощи пострадавшим, подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.</i>	ния экзамена
--	--	--	---	--------------

### 3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра 7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	63	63
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	27	27
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	34	34
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	81	81
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	180	180

#### 4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
<b>Введение</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Цель, задачи, объект, предмет, актуальность и содержание системы обеспечения условий и охраны труда				
<b>МОДУЛЬ 1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>36</b>
<p>Раздел 1. Классификация мероприятий по обеспечению безопасности. Классификация мероприятий по обеспечению безопасности на СКЗ и СИЗ, на предупредительные и защитные, по уровню детализации, на организационные и технические и т.п.</p> <p>Раздел 2. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности. Система организационных мероприятий по обеспечению условий и охраны труда: мероприятий по формированию и модернизации службы охраны труда; организация обучения, проверки знаний и инструктажа работников; рациональное распределение персонала и рабочих мест. Планирование мероприятий по выдаче средств индивидуальной защиты.</p> <p>Раздел 3. Обоснование мероприятий по обеспечению безопасности Обоснование мероприятий по обеспечению условий и охране труда перед фондом социального страхования.</p> <p>Раздел 4. Профилактические организационные мероприятия Планирование профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболева-</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
ний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда.				
<b>МОДУЛЬ 2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>41</b>
<p>Раздел 5. Технические методы обеспечения условий и охраны труда. Система технических мероприятий по обеспечению условий и охраны труда: мероприятия по нормализации систем освещения, мероприятия по нормализации воздействия химических веществ, параметров микроклимата, температуры материальных объектов и т.п.</p> <p>Раздел 6. Системы обеспечения здоровья работников Предварительная и периодическая оценка здоровья работников в целях обеспечения условий и охраны труда</p> <p>Раздел 7. Методы социально-экономического воздействия на состояние условий и охраны труда Мероприятия направленные на мотивацию и стимулирования работников к безопасному труду посредством системы поощрений экономического и социального характера.</p> <p>Раздел 8. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности Анализ мероприятий по обеспечению безопасности и оценка их эффективности, в том числе экономической</p> <p>Раздел 9. Государственное управление охраной труда Комплекс мероприятий, осуществляемых государственными органами исполнительной власти по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	1	0	0	
<b>Заключение</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Выводы по дисциплине. Основные результаты освоения дисциплины				
ИТОГО по 7-му семестру	27	0	34	81
ИТОГО по дисциплине	27	0	34	81

#### Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Классификация мероприятий по обеспечению условий и охране труда
2	Планирование мероприятий по выдаче средств индивидуальной защиты
3	Обоснование мероприятий по обеспечению условий и охраны труда перед фондом социального страхования
4	Организационные методы обеспечения условий и охраны труда
5	Технические методы обеспечения условий и охраны труда
6	Методы социально-экономического воздействия на состояние условий и охраны труда
7	Оценка эффективности мероприятий по обеспечению условий и охраны труда

### 5. Организационно-педагогические условия

#### 5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.



При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

## 5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

## 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1	Беляков, Г . И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Т.1; Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 404 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).	3
2	Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - 3-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2004. - 319 с.	20
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2002. - 319 с.	3
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Безопасность труда в промышленности: научнопроизводственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «На-	

	учно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
	<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>	
	<b>Не используются</b>	
	<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>	
	<b>Не используются</b>	
	<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>	
	<b>Не используется</b>	

## 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
<b>основная</b>	Борщев, В. Я. Система управления охраной труда : учебное пособие / В. Я. Борщев, А. Ю. Степанов. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/99788">https://www.iprbookshop.ru/99788</a>	Сеть Интернет/авторизованный
<b>дополнительная</b>	Система управления охраной труда в организации : учебно-методическое пособие / И. С. Мартынов, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, Д. В. Семин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 80 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/76620">https://e.lanbook.com/book/76620</a>	Сеть Интернет/авторизованный
<b>дополнительная</b>	Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В 2-х ч. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие-Издательство "Инфра-Инженерия", 2018- 470с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/108683">https://e.lanbook.com/book/108683</a>	Сеть Интернет/авторизованный
<b>дополнительная</b>	Лонский, О. В. Промышленная безопасность : учебное пособие / О. В. Лонский. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 147 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/16049">https://e.lanbook.com/book/16049</a>	Сеть Интернет/авторизованный

### 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы/ Офисные приложения	ОС Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching); Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия);

### 6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	<a href="http://lib.pstu.ru/">http://lib.pstu.ru/</a>
Электронно-библиотечная система Лань	<a href="http://e.lanbook.ru/">http://e.lanbook.ru/</a>
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### 7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Рабочее место преподавателя	1
	Доска для написания мелом	1
	Персональный компьютер	1
	Мультимедиа проектор	1
	Экран	1

### 8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

### 3. Объем и виды учебной работы заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра 9
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	16	16
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	6	6
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	8	8
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	155	155
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	9	9
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

### 4. Содержание дисциплины заочная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>9-й семестр</b>				
<b>Введение</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Цель, задачи, объект, предмет, актуальность и содержание системы обеспечения условий и охраны труда				
<b>МОДУЛЬ 1</b>	<b>2,5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>76</b>
Раздел 1. Классификация мероприятий по обеспечению безопасности. Классификация мероприятий по обеспечению безопасности на СКЗ и СИЗ, на предупредительные и защитные, по уровню детализации, на организационные и технические и т.п.				



Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
<p>Раздел 2. Организационные мероприятия по обеспечению безопасности. Система организационных мероприятий по обеспечению условий и охраны труда: мероприятия по формированию и модернизации службы охраны труда; организация обучения, проверки знаний и инструктажа работников; рациональное распределение персонала и рабочих мест. Планирование мероприятий по выдаче средств индивидуальной защиты.</p> <p>Раздел 3. Обоснование мероприятий по обеспечению безопасности Обоснование мероприятий по обеспечению условий и охране труда перед фондом социального страхования.</p> <p>Раздел 4. Профилактические организационные мероприятия Планирование профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда.</p>				
<b>МОДУЛЬ 2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>77</b>
<p>Раздел 5. Технические методы обеспечения условий и охраны труда. Система технических мероприятий по обеспечению условий и охраны труда: мероприятия по нормализации систем освещения, мероприятия по нормализации воздействия химических веществ, параметров микроклимата, температуры материальных объектов и т.п.</p> <p>Раздел 6. Системы обеспечения здоровья работников Предварительная и периодическая оценка здоровья работников в целях обеспечения</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
условий и охраны труда				
<p>Раздел 7. Методы социально-экономического воздействия на состояние условий и охраны труда</p> <p>Мероприятия направленные на мотивацию и стимулирования работников к безопасному труду посредством системы поощрений экономического и социального характера.</p> <p>Раздел 8. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>Анализ мероприятий по обеспечению безопасности и оценка их эффективности, в том числе экономической</p> <p>Раздел 9. Государственное управление охраной труда</p> <p>Комплекс мероприятий, осуществляемых государственными органами исполнительной власти по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации</p>				
ИТОГО по 9-му семестру	6	0	8	155
ИТОГО по дисциплине	6	0	8	155


Тематика примерных практических занятий заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1.	Классификация мероприятий по обеспечению условий и охране труда
2.	Планирование мероприятий по выдаче средств индивидуальной защиты
3.	Технические методы обеспечения условий и охраны труда
4.	Методы социально-экономического воздействия на состояние условий и охраны труда

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	<p>Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года №24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции «Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования»</p>	<p>«15» июня 2021 г., протокол № 38/06</p> <p> Докцент с и.о.зав.каф. ТД Т.О. Сошина</p>
2	<p>с 1 сентября 2021 г внесены изменения в п.2. <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b> в части формулировки компетенции и индикаторов компетенции ПК-1.4 в связи с обновлением профстандарта ПС 40.054 «Специалист в области охраны труда» (Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 г. № 274н) и принятием профстандарта ПС 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности» (Приказ Минтруда РФ от 16.12.2020 г. № 911н).</p>	<p>Секретарь заседания кафедры</p> <p> ТД В.В. Ялунина</p>

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2023-2024 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2019» изложить в следующей редакции « <b>Лысьва 2023</b> »	<p style="text-align: center;">«26» июня 2023 г., протокол № 40</p> <p style="text-align: center;">Доцент с и.о. зав. каф. ТД</p> <p style="text-align: center;"> Т.О. Сошина</p>
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 2)</b>	
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, <b>заменить на новый (Приложение 2)</b>	



## 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Системы обеспечения условий и охраны труда

### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		
1	Беляков, Г . И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Т.1; Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 404 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).	3
2	Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - 3-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2004. - 319 с.	20
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. для ВУЗов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2002. - 319 с.	3
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Безопасность труда в промышленности: научнопроизводственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2022 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2022 гг.	
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
Не используются		
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
Не используются		
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
Не используется		

### 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
основная	Борщев, В. Я. Система управ-	<a href="https://www.iprbookshop.">https://www.iprbookshop.</a>	Сеть Интернет

	ления охраной труда : учебное пособие / В. Я. Борщев, А. Ю. Степанов. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.	<a href="http://ru/99788">ru/99788</a>	нет/авторизованный
дополнительная	Система управления охраной труда в организации : учебно-методическое пособие / И. С. Мартынов, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, Д. В. Семин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 80 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/76620">https://e.lanbook.com/book/76620</a>	Сеть Интернет/авторизованный
дополнительная	Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В 2-х ч. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие-Издательство "Инфра-Инженерия", 2018- 470с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/108683">https://e.lanbook.com/book/108683</a>	Сеть Интернет/авторизованный
дополнительная	Лонский, О. В. Промышленная безопасность : учебное пособие / О. В. Лонский. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 147 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/16049">https://e.lanbook.com/book/16049</a>	Сеть Интернет/авторизованный
периодические издания	ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ТЕХНОСФЕРЕ Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева (Санкт-Петербург) Арх. номеров 2019-2023гг.	<a href="https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=25806">https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=25806</a>	Сеть Интернет/авторизованный
периодические издания	Безопасность техногенных и природных систем Донской государственной технической университет (Ростов-на-Дону) Арх.номеров 2017-2023гг.	<a href="https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=64096">https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=64096</a>	Сеть Интернет/авторизованный
периодические издания	Технологии техносферной безопасности Академия государственной противопожарной службы (Москва) Арх. номеров 20008-2023гг.	<a href="https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=27926">https://www.elibrary.ru/content.asp?titleid=27926</a>	Сеть Интернет/авторизованный
Нормативно-технические издания	Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ) от 30.12.2001 № 197-ФЗ (последняя редакция)	<a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>	Локальная сеть/свободный