

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ С.Т. Князев  
«\_\_» \_\_\_\_\_

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1161457	Надзор и контроль в области техносферной безопасности

Екатеринбург

<b>Перечень сведений о рабочей программе модуля</b>	<b>Учетные данные</b>
<b>Образовательная программа</b> 1. Управление техносферными рисками	<b>Код ОП</b> 1. 20.04.01/33.01
<b>Направление подготовки</b> 1. Техносферная безопасность	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 20.04.01

Программа модуля составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Хоменко Александр Олегович	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельности
2	Якшина Наталья Владимировна	кандидат физико- математических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельности

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Надзор и контроль в области техносферной безопасности

## 1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Надзор и контроль в области техносферной безопасности» состоит из дисциплин «Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды» и «Охрана труда как часть производственной системы». Цель модуля – сформировать у магистрантов компетенцию, связанную с разработкой нормативно-правовой документации в соответствующих областях безопасности, проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов, осуществление проверки выполнения требований в области охраны труда, окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. В модуле изучаются вопросы, связанные с организацией контроля за охраной труда, процедурой производственного контроля, взаимодействия с органами государственной власти по вопросам охраны труда и окружающей среды. В результате освоения дисциплин модуля магистрант будет способен выдавать квалифицированные заключения, консультировать по вопросам, связанным с обеспечением эффективности реализации мероприятий системы управления охраной труда и окружающей среды. Дисциплина «Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды» формирует навыки оценки соответствия локальных нормативных актов работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах и охраны окружающей среды требованиям нормативных правовых актов РФ, подготовки отчетной документации к сдаче статистической отчетности работодателя, подготовки заключений по итогам оценки соответствия данных отчетной документации работодателя по вопросам условий и охраны труда на рабочих местах и охраны окружающей среды требованиям нормативных правовых актов РФ. Дисциплина «Охрана труда как часть производственной системы» формирует навыки использования системы управления профессиональными рисками в целях повышения безопасности труда. Обучающийся будет способен проводить анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда с целью определения эффективности их реализации. В процессе обучения обучающийся сможет разрабатывать мероприятия, необходимые для снижения профессиональных рисков.

## 1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды	6
2	Охрана труда как часть производственной системы	3
ИТОГО по модулю:		9

## 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

#### 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Охрана труда как часть производственной системы	ПК-3 - Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов, осуществлять проверку выполнения требований в области охраны труда, окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	<p>З-2 - Объяснить порядок ведения учета и оформления необходимой документации, составления отчетов, номенклатуры дел в области охраны труда и окружающей среды с учетом отраслевой специфики</p> <p>У-2 - Выявлять недостатки ведения учета и оформления документации, составления отчетов и ведения номенклатуры дел согласно требованиям</p> <p>П-2 - Подготовить предложения по корректировке документации в системе управления охраной труда и окружающей среды с учетом отраслевой специфики и особенностей деятельности работодателя</p>
Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды	ОПК-7 - Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации	<p>З-1 - Изложить принципы имитационного моделирования для принятия инженерных решений</p> <p>З-2 - Дать определение жизненного цикла инженерного продукта, его основных стадий и моделей</p> <p>З-3 - Перечислить принципы и возможные ролевые модели управления командой инженерного проекта</p> <p>У-1 - Формулировать инженерные задачи с учетом формализованных требований</p> <p>У-2 - Определять основные потребности стейкхолдеров (заинтересованных сторон) и формулировать требования к эффективности инженерных продуктов и технических объектов</p>

		<p>У-3 - Использовать программные пакеты при построении имитационной модели разрабатываемой системы или использующей системы</p> <p>У-4 - Выбрать оборудование и технологическую оснастку при разработке технических заданий на проектирование и изготовление инженерных продуктов и технических объектов</p> <p>П-1 - Освоить практики построения и применения имитационных моделей в процессе проектирования</p> <p>П-2 - Иметь практический опыт планирования и управления жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов</p> <p>П-3 - Формализовать и согласовывать требования, относящиеся к внешним условиям (эксплуатации, сопровождения, хранения, перевозки, вывода из эксплуатации)</p> <p>П-4 - Разработать технические задания на проектирование и изготовление инженерных продуктов и технических объектов, включая выбор оборудования и технологической оснастки</p> <p>Д-1 - Проявлять настойчивость в достижении цели; Внимательность; Аналитические умения</p>
	<p>ПК-3 - Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов, осуществлять проверку выполнения требований в области охраны труда, окружающей среды и обеспечения</p>	<p>З-1 - Характеризовать организацию системы надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности</p> <p>У-1 - Устанавливать последовательность действий с органами надзора и контроля в сфере безопасности при проведении целевых проверок</p> <p>У-2 - Выявлять недостатки ведения учета и оформления документации, составления отчетов и ведения номенклатуры дел согласно требованиям</p> <p>П-1 - Разрабатывать план работы служб охраны труда и окружающей среды с</p>

	экологической безопасности	учетом специфики предприятия и особенностей работодателя
--	----------------------------	--

### **1.5. Форма обучения**

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Система надзора и контроля в области**  
**охраны труда и окружающей среды**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Якшина Наталья Владимировна	кандидат физико- математических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельност и

**Рекомендовано учебно-методическим советом института** Фундаментального образования

Протокол № 5 от 25.05.2023 г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- **Якшина Наталья Владимировна, Доцент, безопасности жизнедеятельности**

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	
P1T1	Организация надзора и контроля в сфере безопасности	Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС).
P1T2	Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда (Роструд), принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда; Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор); Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование).



<b>P1T3</b>	Ответственность за нарушение законодательства в сфере безопасности	Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.
<b>P2</b>	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	
<b>P2T1</b>	Ведомственный контроль	Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
<b>P2T2</b>	Общественный контроль	Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации.
<b>P3</b>	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	
<b>P3T1</b>	Служба охраны труда на предприятии	Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации.  Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии.
<b>P3T2</b>	Специальная оценка условий труда	Специальная оценка условий труда на рабочих местах как элемент контроля условий и охраны труда.
<b>P3T3</b>	Проведение аудитов	Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.
<b>P4</b>	Методы контроля безопасности на рабочем месте	
<b>P4T1</b>	Шведская методика	Инспекция рабочего места по шведской методике, проверяемые участки и проверяемые факторы.
<b>P4T2</b>	Финская система Элмери	Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда. Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ОС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи.
<b>P4T3</b>	Британская методика	Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов».

### 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

### 1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## **2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды**

#### **Электронные ресурсы (издания)**

1. Андруш, В. Г.; Охрана труда : учебник.; РИПО, Минск; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697182> (Электронное издание)
2. Сукало, Г. М.; Государственный пожарный надзор : учебник.; Директ-Медиа, Москва; 2023; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696558> (Электронное издание)
3. Сукало, Г. М.; Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва; 2022; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686001> (Электронное издание)
4. Сукало, Г. М.; Надзор и контроль в сфере пожарной безопасности : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва; 2022; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693242> (Электронное издание)
5. Сукало, Г. М.; Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189> (Электронное издание)

#### **Печатные издания**

1. Пашин, Н. П., Фролов, О. П.; Охрана труда, здоровья и окружающей среды в российском законодательстве и конвенциях МОТ : терминологический словарь-справочник.; Альфа-Пресс, Москва; 2009 (2 экз.)
2. ; Правила, инструкции, нормы пожарной безопасности РФ : [сб. нормат. док., действующих в обл. пожар. безопасности по состоянию на 1 мая 2006 г.]; Сибирское университетское издательство, Новосибирск; 2006 (1 экз.)
3. ; Трудовой кодекс Российской Федерации : по сост. на 15 февр. 2007 г.; Проспект, Москва; 2007 (25 экз.)
4. ; Безопасность труда в промышленности : Справочник.; Техника, Киев; 1982 (6 экз.)
5. Сыроватская, Л. А.; Трудовое право : Учебник для вузов.; Юристъ, Москва; 1998 (3 экз.)

#### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

Техэксперт (Кодекс) URL: <http://10.74.227.116/>.

ЭБС "Лань" <http://e.lanbook.com/>

ЭБС IPRbooks (Библиокомплектатор) <http://www.bibliocomplectator.ru/available>

ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru/>

#### **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. <http://o-spide.ru/>

2. <https://www.mchs.gov.ru/>

3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

4. <http://eisot.rosmintrud.ru/>

5. [www.edu.ru](http://www.edu.ru)

6. [www.OpenGOST.ru](http://www.OpenGOST.ru)

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Система надзора и контроля в области охраны труда и окружающей среды

#### Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

		Подключение к сети Интернет	
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Охрана труда как часть производственной**  
**системы**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
1	Хоменко Александр Олегович	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельност и
2	Якшина Наталья Владимировна	кандидат физико- математических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельност и

**Рекомендовано учебно-методическим советом института** Фундаментального образования

Протокол № 5 от 25.05.2023 г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Хоменко Александр Олегович, Доцент, безопасности жизнедеятельности
- Якшина Наталья Владимировна, Доцент, безопасности жизнедеятельности

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Инновационные подходы к организации системы охраны труда на предприятии.	Современные предприятия новые и старые угрозы обеспечения безопасности. Опасное оборудование, вещества, технологические процессы и промышленные объекты. Основные принципы обеспечения безопасности труда в РФ. Концепция абсолютной безопасности и теория приемлемого риска. Инновационные подходы к управлению профессиональными рисками. Концепция «нулевого травматизма», как новый подход к организации системы охраны труда на предприятии.
P2	Разработка положения о системе управления охраной труда в организации.	Охрана труда как система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Основные принципы создания системы управления охраной труда на предприятии. Базовые процедуры обеспечения безопасности работников на предприятия СОУТ и ОПР. Процедуры обеспечения обучения, инструктирования и проверки знаний работников в области охраны труда, информирования работников об вредных и опасных производственных факторах, оптимизации режимов труда и отдыха работников, обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты.

		Документальное оформление системы управления охраны труда на предприятии. Политика работодателя в области охраны труда. Обеспечение функционирования системы охраны труда.
<b>Р3</b>	Процедура оценки уровней профессиональных рисков на предприятии.	Профессиональный риск как вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья. Комплексная оценка технического и организационного уровня рабочего места. Оценка факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут вызвать повреждения здоровья работников. Основные методы оценки уровня профессионального риска и мероприятия по снижению уровня такого риска.
<b>Р4</b>	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации.	Общие законодательные и нормативные требования к организации безопасного рабочего места. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда в РФ. Основные стратегии управления мероприятиями в области безопасности. Оценка влияния системы управления охраны труда на экономические показатели предприятия. Социальное партнерство в сфере труда как система взаимоотношений между работниками (профсоюзами), работодателями и органами государственной власти направленная на создание сильной и здоровой корпоративной культуры, безопасных трудовых отношений и устойчивое развитие предприятий.

### 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

## 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Охрана труда как часть производственной системы

#### Электронные ресурсы (издания)

1. Стасева, Е. В.; Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие.; Инфра-Инженерия, Москва, Вологда; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038> (Электронное издание)
2. , Хайруллина, Л. И., Зиннатуллина, Г. Н., Щурикова, Л. Г.; Система управления охраной труда на промышленных предприятиях : методическое пособие.; Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612355> (Электронное издание)
3. , Макаренко, Е. Н., Бердников, С. В.; Реализация ESG-принципов в стратегии устойчивого развития экономики России : монография.; Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), Ростов-на-Дону; 2022; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693209> (Электронное издание)

#### Печатные издания

1. , Барышев, Е. Е.; Ноксология : учебное пособие для студентов, обучающихся по программе

бакалавриата по всем техническим направлениям подготовки.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014 (16 экз.)

2. Леонова, Л. Б., Леонова, Л. Б.; Оценка эффективности организационных и технических решений : учебно-методическое пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент" .; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2021 (5 экз.)

3. , Цепелев, В. С.; Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие.; УрФУ, Екатеринбург; 2016 (35 экз.)

4. , Хоменко, А. О.; Безопасность жизнедеятельности в примерах и задачах : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности".; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2018 (10 экз.)

### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

- Техэксперт: <http://sk5-410-lib-te.at.urfu.ru/docs/>
- <https://akot.rosmintrud.ru/>
- <https://онлайнинспекция.рф/>
- <https://prof-consultant.ru/esg/>
- <https://sberuniversity.ru/learning/courses/esg/printsipy-esg/>
- <https://www.sberbank.com/ru/sustainability>
- <https://study.urfu.ru/Aid/ViewMeta/13785>
- [https://ot-lab.ucoz.ru/index/uchebnoe\\_posobie/0-4](https://ot-lab.ucoz.ru/index/uchebnoe_posobie/0-4)
- <https://sber.pro/special/praktikum-ustoichivogo-razvitiia-kak-rossiiskomu-biznesu-prodolzhat-esg-transformatsiiu-v-novykh-usloviakh>

### **Материалы для лиц с ОВЗ**

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- <https://ohranatruda.ru/>
- [www.tehbez.ru](http://www.tehbez.ru)
- <https://eisot.rosmintrud.ru/>

## **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Охрана труда как часть производственной системы**

**Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением**



№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
3	Лабораторные занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с</p>	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

		санитарными правилами и нормами	
4	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов  Рабочее место преподавателя  Доска аудиторная  Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов  Рабочее место преподавателя  Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
6	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов  Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM