

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Красноярский государственный педагогический университет  
им. В.П. Астафьева»

(КГПУ им. В.П. Астафьева)

**ПРЕДМЕТНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**  
**Охрана труда и техника безопасности на производстве и**  
**в школе**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Квалификация **Бакалавр**  
44.03.01 Технология с основами предпринимательства 2022 (заочная).plx  
Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 8  
самостоятельная работа 60  
контактная работа во время  
промежуточной аттестации (ИКР) 0,15  
часов на контроль 3,85

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	11 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Контактная работа (промежуточная аттестация) зачеты	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8,15	8,15	8,15	8,15
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*Старший преподаватель, Степанов Евгений Александрович*

Рабочая программа дисциплины

**Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 121)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Технология с основами предпринимательства

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**D5 Технологии и предпринимательства**

Протокол от 11.05.2022 г. № 7

Зав. кафедрой к.т.н., доцент, Бортновский Сергей Витальевич

Председатель НМСС(С)

2022 г. № \_\_\_\_\_



## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель: сформировать целостное представление о вредных и опасных факторах производственной среды, сущности процесса охраны и безопасности труда на производстве и в школе.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.ВДП.01.ДЭ.02

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- 2.1.1 Безопасность жизнедеятельности
- 2.1.2 Машиноведение
- 2.1.3 Основы учебной и исследовательской деятельности
- 2.1.4 Учебная практика по технологическим дисциплинам
- 2.1.5 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
- 2.1.6 Материаловедение и новые материалы

### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- 2.2.1 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
- 2.2.2 Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)
- 2.2.3 Организация проектной деятельности по технологии
- 2.2.4 Педагогическая (методическая) практика
- 2.2.5 Электротехника и электроника
- 2.2.6 Основы вожатской деятельности
- 2.2.7 Педагогическая вожатская практика
- 2.2.8 Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)
- 2.2.9 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- 2.2.10 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- 2.2.11 Передовые производственные технологии
- 2.2.12 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

**УК-8.1: Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности**

### Знать:

- |           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Знает некоторые принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания   |
| Уровень 2 | Знает большинство принципов, средств и методов обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания, в том числе в условиях образовательной среды   |
| Уровень 3 | Знает принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания, в том числе в условиях образовательной среды, легко пользуется дополнительными источниками учебно-методической литературы и данных информационно-справочных и поисковых систем для локализации и определения рисков в конкретном случае. |

### Уметь:

- |           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Умеет оценивать возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде при допущении нескольких ошибок         |
| Уровень 2 | Анализирует и оценивает возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде с незначительными неточностями. |
| Уровень 3 | Анализирует и оценивает возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде с не допуская ошибок.           |

### Владеть:

- |           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Обеспечивает безопасность в условиях повседневной деятельности.   |
| Уровень 2 | Обеспечивает безопасность в условиях трудовой, рекреативной и повседневной деятельности.                  |
| Уровень 3 | Обеспечивает безопасность в условиях образовательной, трудовой, рекреативной и повседневной деятельности. |

<b>УК-8.2: Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Перечисляет правила проектирования образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности.
Уровень 2	Раскрывает правила проектирования образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности.
Уровень 3	Самостоятельно формулирует правила проектирования образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности в конкретной обстановке; Характеризует меры профилактики неотложных состояний человека на разных этапах онтогенеза с обозначением причинно-следственных связей.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Демонстрирует практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни.
Уровень 2	Демонстрирует практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях разного характера; Выбирает необходимые способы регулирования поведения обучающихся с учетом половозрастных особенностей для обеспечения их безопасности, с незначительными неточностями.
Уровень 3	Применяет практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях разного характера без ошибок; Выбирает необходимые способы регулирования поведения обучающихся с учетом половозрастных особенностей для обеспечения их безопасности, с обозначением причинно-следственных связей.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Демонстрирует определенные навыки, направленные на сохранения и укрепления здоровья обучающихся в условиях образовательной среды;
Уровень 2	Использует определенные навыки, направленные на сохранения и укрепления здоровья обучающихся в условиях образовательной среды; Демонстрирует навыки создания безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания.
Уровень 3	Обеспечивает безопасность применяя определенные навыки, направленные на сохранения и укрепления здоровья обучающихся в условиях образовательной среды; Демонстрирует навыки создания безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания. Самостоятельно демонстрирует способы защиты людей оказавшихся в чрезвычайных обстоятельствах, оказания первой помощи в зависимости от вида неотложного состояния организма.
<b>ПК-7: Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности</b>	
<b>ПК-7.1: Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Знает основы охраны труда, безопасности жизнедеятельности, возможные последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий;
Уровень 2	Знает основы охраны труда, безопасности жизнедеятельности, возможные последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий; основы медицинских знаний и здорового образа жизни;
Уровень 3	Знает основы охраны труда, безопасности жизнедеятельности, возможные последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий; основы медицинских знаний и здорового образа жизни; закономерности физиологического и психического развития и особенности их проявления в образовательном процессе в разные возрастные периоды;
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Осуществлять мероприятия по защите учащихся и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
Уровень 2	Умеет применять средства индивидуальной и коллективной защиты от производственных вредностей и опасностей. Осуществлять мероприятия по защите учащихся и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
Уровень 3	Умеет применять средства индивидуальной и коллективной защиты от производственных вредностей и опасностей. Осуществлять мероприятия по защите учащихся и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; распознать признаки нарушения здоровья;
<b>Владеть:</b>	

Уровень 1	Владеет основными методами защиты жизни и здоровья в условиях чрезвычайных ситуаций;
Уровень 2	Владеет основными методами защиты жизни и здоровья в условиях чрезвычайных ситуаций, оказания само- и взаимопомощи; навыками применения методик сохранения и укрепления здоровья учащихся;
Уровень 3	Владеет основными методами защиты жизни и здоровья в условиях чрезвычайных ситуаций, оказания само- и взаимопомощи; навыками применения методик сохранения и укрепления здоровья учащихся; навыками формирования мотивации здорового образа жизни, предупреждения вредных привычек
<b>ПК-7.2: Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Основы оказания первой доврачебной помощи
Уровень 2	Основы оказания первой доврачебной помощи; идентифицирует признаки угрожающих жизни состояниях;
Уровень 3	Принципы оказания доврачебной помощи при угрожающих жизни состояниях
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Умеет применять средства индивидуальной и коллективной защиты от производственных вредностей и опасностей
Уровень 2	использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; оказать доврачебную медицинскую помощь пострадавшим при возникновении ЧС
Уровень 3	Умеет применять средства индивидуальной и коллективной защиты от производственных вредностей и опасностей использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; оказать доврачебную медицинскую помощь пострадавшим при возникновении ЧС; определять признаки клинической смерти и проводить реанимационные мероприятия при оказании самопомощи, взаимопомощи
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Основными способами оказания само- и взаимопомощи
Уровень 2	способами оказания первой медицинской доврачебной помощи при неотложных состояниях
Уровень 3	Основными способами оказания само- и взаимопомощи; оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях; основными способами проведения реанимационных мероприятий при травме, термических поражениях, поражениях электрическим током.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. пакт.	Пр. подгот.	Примечание
	<b>Раздел 1. Нормативно правовое обеспечение охраны труда в РФ</b>							
1.1	Введение в курс. Общие положения и требования охраны труда /Лек/	5	1	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Самоконтроль
1.2	Охрана труда молодежи в соответствии с трудовым кодексом РФ /Лаб/	5	1	УК-8.1 ПК-7.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Проверка лабораторной работы
1.3	Несчастные случаи на производстве, порядок их расследования /Лек/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Тестирование
	<b>Раздел 2. Основы безопасности труда и санитарии</b>							
2.1	Безопасность труда и производственная санитарии. /Лек/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Реферат
2.2	Основы производственной санитарии и техники безопасности в кабинетах, классах, мастерских и лабораториях общеобразовательных учебных заведений. /Лаб/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4		1	Тестирование
2.3	Электробезопасность. Пожарная безопасность, противопожарный режим на производстве и в учебных заведениях. /Лаб/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4		1	Реферат
	<b>Раздел 3. Обеспечение охраны жизни и здоровья обучающихся</b>							

3.1	Охрана труда обучающихся /Лек/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Тестирование
3.2	Основные правила оказания доврачебной помощи пострадавшим /Лаб/	5	1	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Реферат
3.3	Обеспечение самоконтроля в производственной и образовательной деятельности /Ср/	5	60	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Реферат
	<b>Раздел 4. Промежуточный контроль</b>							
4.1	Проведение промежуточного контроля /КРЗ/	5	0,15	УК-8.1 УК-8.2 ПК-7.1 ПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4			Вопросы к зачету

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)  
для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации**

**5.1. Контрольные вопросы и задания**

Контрольные вопросы для прохождения входного контроля:

1. Какие разделы включает охрана труда?
  - а) экологическую безопасность;
  - б) техногенную безопасность;
  - в) пожарную безопасность;
  - г) законодательство в области охраны труда.
2. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, охватывающих влияние на работоспособность и здоровье работников – это:
  - а) обстановка на рабочем месте;
  - б) условия труда;
  - в) ситуация на работе;
  - г) нормой труда.
3. Укажите причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний: а) физиологические и психологические;
  - б) химические, механические и физические;
  - в) технические, организационные и личностные; г) материальные, социальные и политические.
4. Какова продолжительность рабочей недели учителя в пределах 1 ставки заработной платы?
  - а) 18 часов;
  - б) 36 часов;
  - в) 46 часов;
  - г) 56 часов.
5. Действие вредного производственного фактора – это фактор приводит человека к: а) переломам;
  - б) травме; в) ожогам;
  - г) заболеванию.
6. Назовите прибор, с помощью которого измеряется скорость движения воздуха?
  - а) люксметр;
  - б) гигрометр;
  - в) анемометр;
  - г) психрометр.
7. В каких единицах измеряется уровень звукового давления и интенсивность звука?
  - а) в децибелах;
  - б) в паскалях;
  - в) в герцах;
  - г) в ньютонах.
8. Какой вид излучения является самым опасным для человека? а) альфа-излучение;
  - б) бета-излучение; в) гамма-излучение;
  - г) электромагнитное излучение.
9. Что такое вибрация?
  - а) только вредный производственный фактор;
  - б) только опасный производственный фактор;
  - в) вредный производственный фактор, но в определенных обстоятельствах опасный производственный фактор;
  - г) параметр окружающей среды, не влияющий на человека.
10. На какие классы подразделяются вредные и опасные производственные факторы?
  - а) физические, химические, биологические и психофизиологические;
  - б) воздушные, жидкостные, твердые и газообразные;
  - в) механические, химические, термические и физические;
  - г) физические, механические, биологические и социальные.

**5.2. Темы письменных работ**

Темы рефератов с указанием раздела:  
Темы раздела 1-3:

1. Общий характер токсического воздействия промышленных ядов на организм человека.
2. «Сердечные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
3. «Нервные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
4. «Печеночные и почечные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
5. «Кровяные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
6. «Желудочно-кишечные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
7. «Аллергенные и канцерогенные яды» и их воздействие на организм человека в условиях производства.
8. Общая характеристика электромагнитных полей и излучений: источники, воздействие на организм, гигиеническое нормирование, профилактика и меры защиты.
9. Общая характеристика лазерных и ультрафиолетовых излучений: источники, воздействие на организм, гигиеническое нормирование, профилактика и меры защиты.

Темы раздела 3-5:

1. Действие электрического тока на организм.
2. Шум как вредный производственный фактор.
3. Воздействие вибрации на организм человека.
4. Производственная пыль как фактор вредности.
5. Микроклимат производственных и общеобразовательных помещений и его воздействие на организм человека.
6. Гигиеническая оценка и принципы нормирования освещения производственных и общеобразовательных помещений.
7. Требования безопасности при работе в компьютерных классах.
8. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.
9. Требования безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий. Перевозка учащихся на автомобильном транспорте.

Темы раздела 5-8:

1. Обеспечение электробезопасности на производстве.
2. Обеспечение электробезопасности в образовательном учреждении.
3. Обеспечение пожаробезопасности на производстве.
4. Обеспечение пожаробезопасности в образовательном учреждении.
5. Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.
6. Первая помощь пострадавшим при химическом ожоге.
7. Первая помощь пострадавшим при термическом ожоге.
8. Первичные средства пожаротушения.
9. Общая характеристика индивидуальных средств электрозащиты.
10. Общая характеристика и классификация огнетушителей.

### **5.3. Оценочные материалы (оценочные средства)**

Вопросы к зачету:

1. Предмет и задачи курса «Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе». Основные понятия охраны труда.
2. Охрана труда как система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.
3. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
4. Структура законодательства РФ об охране труда. Виды ответственности.
5. Органы контроля и надзора за безопасностью и охраной труда в РФ.
6. Охрана труда женщин. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
7. Охрана труда молодежи. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
8. Охрана труда учителя. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
9. Формы и виды трудовой деятельности человека. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
10. Классификация условий труда по тяжести и напряженности.
11. Классификация условий труда по травмобезопасности.
12. Понятие о вредных и опасных факторах производственной среды. Классификация вредных и опасных факторов производства.
13. Промышленные яды, их классификация. Общие закономерности действия промышленных ядов. Основные направления профилактики.
14. Химические опасные факторы производственной среды: едкие и ядовитые вещества и их влияние на организм человека.
15. Химические опасные факторы производственной среды: горючие и взрывоопасные вещества и их влияние на организм человека.
16. Производственная пыль как фактор вредности. Основные пылевые производства.
17. Специфические и неспецифические пылевые заболевания. Меры профилактики пылевых заболеваний.
18. Микроклимат производственных и общеобразовательных помещений и его воздействие на организм человека.
19. Гигиеническая оценка и принципы нормирования микроклимата производственных и общеобразовательных помещений. Средства улучшения микроклимата помещений.
20. Гигиеническая оценка и принципы нормирования освещения производственных и общеобразовательных помещений. Средства улучшения освещения помещений.
21. Гигиеническая оценка и принципы нормирования воздушно-теплового режима производственных и общеобразовательных помещений. Средства улучшения воздушно-теплового режима помещений.
22. Влияние на организм человека электромагнитных полей и излучений. Источники электромагнитных полей и излучений. Последствия воздействия электромагнитных полей и излучений на организм человека.
23. Влияние на организм человека электромагнитных полей и излучений. Профессиональные заболевания. Профилактика и

- защитные мероприятия.
24. Влияние на организм человека электромагнитных полей и излучений. Требования безопасности при работе в компьютерных классах.
  25. Ионизирующее излучение как вредный фактор производства. Радиоактивные вещества и источники ионизирующего излучения.
  26. Действие ионизирующей радиации на организм человека. Последствия воздействия ионизирующих излучений на организм человека. Меры защиты и профилактика при работе с радиоактивными веществами.
  27. Шум и его влияние на организм человека в условиях производства и в образовательном процессе. Гигиеническое нормирование шума. Профилактика неблагоприятного действия шума. Защита от шума.
  28. Влияние на организм человека шума звуковых частот, инфра- и ультразвука. Их нормирование и меры профилактики.
  29. Вибрация как вредный фактор производственной среды. Влияние вибрации на организм.
  30. Вибрационная болезнь: ее проявления, стадии, лечение и профилактика. Гигиеническое нормирование вибрации. Профилактические мероприятия.
  31. Охрана труда в образовательном процессе. Требования к условиям и режиму обучения. Нормы и правила использования технических средств обучения. Служба охраны труда в образовательном учреждении.
  32. Обеспечение безопасности в учебном заведении: правила безопасности при работе в химической лаборатории, правила безопасного поведения в спортивных залах.
  33. Виды безопасности образовательного учреждения: пожарная безопасность, электрическая безопасность, взрывобезопасность, безопасность, связанная с техническим состоянием среды обитания.
  34. Материально-техническое обеспечение безопасности образовательных учреждений.
  35. Нормативно-правовое и научно-методическое обеспечение безопасности образовательных учреждений.
  36. Требования безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий. Перевозка учащихся на автомобильном транспорте.
  37. Действие электрического тока на организм. Основные причины поражения людей электрическим током. Местные и общие электротравмы.
  38. Факторы, влияющие на тяжесть поражения людей электрическим током. Условия поражения электрическим током.
  39. Защита от статического электричества в условиях производства. Защитные меры.
  40. Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.
  41. Обеспечение электробезопасности на производстве и в образовательном учреждении.
  42. Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий. Обеспечение пожаробезопасности на производстве и в образовательном процессе.
  43. Причины возникновения пожаров и взрывов. Классификация производственных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Огнестойкость строительных конструкций зданий.
  44. Тушение пожаров и загораний. Первичные средства тушения пожаров. Общие правила тушения пожаров.
  45. Первая помощь при пожарах и ожогах. Профилактика пожарной безопасности на производстве и в общеобразовательных учреждениях.
  46. Организация пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий в образовательном учреждении. Порядок действия в случае возникновения пожара.
  47. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.
  48. Классификация и основные причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
  49. Требования безопасности к производственным процессам и оборудованию. Общие требования безопасности к сосудам, работающим под давлением.
  50. Обеспечение безопасности и охрана труда на химически и радиационноопасных объектах.
  51. Причины и профилактика чрезвычайных ситуаций на химически- и радиационно-опасных объектах.
  52. Обеспечение безопасности и охрана труда на пожарах и взрывоопасных объектах. Причины и профилактика чрезвычайных ситуаций на пожарах и взрывоопасных объектах.
  53. Аварии на транспорте. Основы обеспечения пожаробезопасности и взрывобезопасности на транспорте.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Адрес
Л1.1	Кисляков П. А.	Безопасность образовательной среды. Социальная безопасность: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/495685">https://urait.ru/bcode/495685</a>
Л1.2	Беляков Г. И.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/488935">https://urait.ru/bcode/488935</a>
Л1.3	Родионова О. М., Аникина Е. В., Лавер Б. И., Семенов Д. А.	Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/489121">https://urait.ru/bcode/489121</a>
Л1.4	Петров С. В., Кисляков П. А.	Обеспечение безопасности образовательной организации: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/491422">https://urait.ru/bcode/491422</a>



### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

1. Microsoft® Windows® 8.1 Professional (ОЕМ лицензия, контракт № 20А/2015 от 05.10.2015);
2. Kaspersky Endpoint Security – Лиц сертификат №1В08-190415-050007-883-951;
3. 7-Zip - (Свободная лицензия GPL);
4. Adobe Acrobat Reader – (Свободная лицензия);
5. Google Chrome – (Свободная лицензия);
6. Mozilla Firefox – (Свободная лицензия);
7. LibreOffice – (Свободная лицензия GPL);
8. XnView – (Свободная лицензия);
9. Java – (Свободная лицензия);
10. VLC – (Свободная лицензия);

### 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Elibrary.ru: электронная библиотечная система : база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию. Адрес: <http://elibrary.ru> Режим доступа: Свободный доступ;  
Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». Адрес: <https://biblioclub.ru> Режим доступа: Индивидуальный неограниченный доступ;  
Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ». Адрес: [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com) Режим доступа: Индивидуальный неограниченный доступ;  
Образовательная платформа «Юрайт». Адрес: <https://urait.ru> Режим доступа: Индивидуальный неограниченный доступ;  
ИС Антиплагиат: система обнаружения заимствований. Адрес: <https://krasspu.antiplagiat.ru> Режим доступа: Индивидуальный неограниченный доступ;  
Консультант Плюс /Электронный ресурс/: справочно – правовая система. Адрес: Научная библиотека Режим доступа: Локальная сеть вуза;

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Перечень учебных аудиторий и помещений закрепляется ежегодным приказом «О закреплении аудиторий и помещений в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева на текущий год» с обновлением перечня программного обеспечения и оборудования в соответствии с требованиями ФГОС ВО, в том числе:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся
3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
4. Перечень лабораторий.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Самостоятельная работа студентов организуется на основе целей и задач программы курса «Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе». Во вводной лекции преподаватель доводит до студентов содержание программы курса, указывает, что должны знать и уметь обучающиеся по данной дисциплине, приводит основную и дополнительную литературу для самостоятельной работы по курсу. Кроме того, преподаватель обращает внимание студентов на изучение литературы при проведении всех видов занятий, указывая авторов, наименование, издательство и год издания источников, которые необходимо изучить самостоятельно.

Успешное овладение основами теории организации охраны труда на производстве и в образовательном учреждении, предусмотренное учебной программой, предполагает выполнение ряда рекомендаций.

Следует внимательно изучить материалы, характеризующие курс и определяющие целевую установку, а также учебную программу дисциплины. Это позволит чётко представлять, во-первых, круг изучаемых проблем, во-вторых, – глубину их постижения. Необходимо иметь подборку литературы, достаточную для изучения дисциплины «Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе». В программе список основной литературы предлагается. При этом следует иметь в виду, что нужна различная литература:

- учебники, учебные и учебно-методические пособия;
- первоисточники нормативных документов по охране труда;
- справочная литература – энциклопедии, словари, тематические, терминологические справочники, раскрывающие категориально понятийный аппарат.

Контроль за самостоятельной работой студентов преподаватель осуществляет на практических занятиях, привлекая студентов к решению задач, а также предлагая к выполнению тесты промежуточного и итогового контроля, разработанные по нескольким вариантам.

Учитывая подготовленность того или иного студента, преподаватель может поставить перед ним задачу по более углубленному изучению проблемы, подготовке реферата и сообщению студентами результатов на занятиях, отведенных под проверку самостоятельной работы студентов по курсу.

Образовательные технологии

Современное традиционное обучение (лекционно-семинарская-зачетная система).

Интерактивные технологии.

Технологии индивидуализации обучения. Технологии интеграции в образовании.

Технологии продуктивного образования. Технологии эвристического образования

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды аудиторной и внеаудиторной, теоретической и практической деятельности:

- чтение, анкетирование, конспектирование и реферирование научной литературы по экологическим проблемам производства и окружающей среды;
- подготовку к текущим контрольным работам, тестированию по излагаемым темам;
- обзор текущей литературы по актуальным экологическим проблемам производства и окружающей среды;
- выполнение заданий исследовательского характера, в том числе и подготовка на научную студенческую конференцию.

При изучении каждой темы для студентов выделяются основные понятия, предлагаются вопросы для самостоятельной подготовки, практические задания для аудиторной и самостоятельной работы.

Для контроля текущей успеваемости студентов, самоконтроля знаний, умений, навыков усвоенных при изучении дисциплины «Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе» используется:

- выполнение домашних заданий в форме написания рефератов;
- контрольные работы;
- письменные проверочные работы;
- устные опросы;
- решение проблемных задач;
- тесты;
- выполнение заданий исследовательского характера и участие в научных студенческих конференциях.

Для улучшения качества самостоятельной работы студентам предложены вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям.