

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г. И. Носова»  
Многопрофильный колледж



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
С.А. Махновский  
22 сентября 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП 11. ОХРАНА ТРУДА**  
**профессионального цикла**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).**  
**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и**  
**электромеханического оборудования (по отраслям)**  
**(углубленной подготовки)**

Магнитогорск, 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.10.2014 № 1386 с учетом требований ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) к знаниям и умениям по дисциплине.

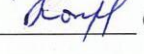
**Организация-разработчик:** Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г. И. Носова»

**Разработчик:**  
преподаватель МПК  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  Ирина Николаевна Трубина

**ОДОБРЕНО:**

Предметно-цикловой комиссией «Монтажа и эксплуатации электрооборудования»	Методической комиссией МПК
Председатель  /С.Б. Меняшева	Протокол №1 от 22.09.2016 г.
Протокол №1 от 07.09.2016 г.	

**Рекомендовано  
Экспертной комиссией  
Председатель**

Заведующий отделением  Светлана Викторовна Кожевникова  
16.09.2016 г.

Рабочая программа разработана в соответствии СМК-О-К-РИ-120-14 Рабочая инструкция. Порядок разработки рабочей программы учебной дисциплины образовательной программы среднего профессионального образования.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 12	16
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	17

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям). Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

## 1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина входит в обязательную часть профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена - отраслевые общепрофессиональные дисциплины, устанавливаемые для специальности.

Дисциплина ОП.11 «Охрана труда» базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности».

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении профессионального модуля: ПМ04. Участие в организации технологического процесса

## 1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- У1. вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- У2. использовать экипировочную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- У3. определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У4. оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- У5. применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- У6. проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- У7. инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- У8. соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:

- З1. законодательство в области охраны труда;
- З2. нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- З3. правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- З4. правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- З5. возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- З6. действие токсичных веществ на организм человека;
- З7. категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

38. меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
39. основные причины возникновения пожаров и взрывов;
310. особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
311. порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
312. предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;
313. права и обязанности работников в области охраны труда;
314. виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
315. правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
316. возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
317. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
318. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 4.1 Участвовать в планировании деятельности первичного структурного подразделения

ПК 4.2 Участвовать в разработке и внедрении технологических процессов;

ПК 4.3 Разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение технологической и производственной дисциплины

ПК 4.5 Обеспечивать соблюдение техники безопасности

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции:

ОК01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами

ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий

ОК 11. Строить профессиональную деятельность с соблюдением правовых норм ее регулирующих

#### **1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 104 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 69 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	104
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	69
в том числе:	
- лабораторные занятия	<i>Не предусмотрено</i>
- практические занятия	23
- курсовая работа (проект)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	35
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	<i>Не предусмотрено</i>
- внеаудиторная самостоятельная работа	35
Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение</b>	Предмет охрана труда, его основные задачи и области применения. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Материальные затраты на охрану труда.	2	1
<b>Раздел 1.Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>		<b>32</b>	
Тема 1.1 Негативные факторы производственной сред	Содержание учебного материала	4	1, 2
	Классификация негативных факторов производственной среды. Воздействие негативных факторов на человека. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Источники опасности, объекты защиты, безопасности, их взаимосвязь.		
	Практическое занятие №1 Составление акта по форме Н-1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовить доклад «Несчастные случаи на производстве».	6	3
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов.	Содержание учебного материала	4	1
	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование. Негативные физические факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток. Негативные химические факторы (вредные вещества) - их классификация и нормирование. Опасные факторы комплексного характера: пожаро взрывоопасность-основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности; герметичные системы, находящиеся под давлением - классификация герметичных систем, опасности, возникающие при нарушении герметичности; статическое электричество.		

	Практическое занятие № 2 Средства и способы тушения пожаров. Практическое занятие №3 Категории пожароопасных производственных помещений. Практическое занятие №4 Нормирование вредных веществ	8	2
	Самостоятельная работа обучающихся: составить конспект «Негативные химические факторы»	8	3
<b>Раздел 2.Защита от вредных и опасных производственных факторов</b>		<b>19</b>	
Тема 2.1. Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	4	1,2
	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового излучения. Защита от радиации. Методы и средства обеспечения электробезопасности.		
Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических факторов	Содержание учебного материала	4	1
	Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов		
	Практические занятия №5 Средства индивидуальной защиты	3	2
Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования	Содержание учебного материала	4	1,2
	Методы и средства защиты от опасностей технологических систем и технологических процессов: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства - оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.		
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала	4	1,2
	Экобиозащитная и противопожарная техника. Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей.		



Тема 3.1. Микроклимат помещений	Содержание учебного материала	4	1
	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.		
	Практическое занятие №6 Определение параметров микроклимата на рабочем месте	4	2
Тема 3.2. Освещение	Содержание учебного материала	4	1
	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения.		
	Практическое занятие №7 Контроль производственного освещения.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение презентаций по теме «Освещение»	10	3
<b>Раздел 4. Управление безопасностью труда</b>		<b>17</b>	
Тема 4.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	1,2
	Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда, расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, ответственность за нарушение требований по безопасности труда.		

Тема 4.2. Экономические механизмы управления безопасностью труда	Содержание учебного материала	4	1,2
	Социально-экономическое знание, экономичный механизм и источники финансирования охраны труда. Материальные затраты на охрану труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, расследование несчастных случаев и оформление документации.		
	Самостоятельная работа обучающихся: написать реферат по теме: «Политика и цели организации в системе менеджмента производственной безопасности и здоровья», «Модель системы менеджмента производственной безопасности и здоровья»	11	3
<b>Раздел 5.</b>	<b>Первая помощь пострадавшим</b>	<b>6</b>	
Тема 5.1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала	2	1,2
	Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Прекращение действия повреждающего фактора. Выявление причины тяжелого состояния пострадавшего, характера повреждения, признаков жизни и смерти.		
Тема 5.2. Приемы оказания первой помощи	Содержание учебного материала	2	1
	Приемы оказания первой помощи при кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях, вывихах, черепно-мозговых травмах, при термических и химических ожогах.		
	Практическое занятие №8 Оказание первой помощи при несчастном случае	2	2
<b>Всего (максимальная учебная нагрузка):</b>		<b>104</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

- Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.
- Учебно-методическая документация, дидактические средства.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся: компьютерные классы; читальные залы библиотеки, оснащенные персональными компьютерами с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

#### **Программное обеспечение :**

MS Windows 7 (подписка Imagine Premium)

MS Office 2007

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный  
7 Zip

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

1. Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. – 66с. : ил., табл. – Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&view=true> . – Макрообъект.
2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: Учебное пособие[Электр. ресурс]: учебник / Г. В. Пачурин. - Москва : ИНФРА-М, 2015. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501450>

##### **Дополнительные источники:**

1. Тербнев, В.Б. Тактика тушения пожаров [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Б. Тербнев. - Москва : ИНФРА-М, 2016. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=549901>

##### **Интернет-ресурсы**

1. Охрана труда и техника безопасности на предприятии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://beltrud.ru/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-na-predpriyatii/> , свободный. – Загл. с экрана. Яз. рус.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
<p>У1. вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2. использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>У3. определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У4. оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>У5. применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>У6. проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>У7. инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8. соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p>	<p>- практическая работа</p> <p>-самостоятельная работа</p>
Знать:	
<p>31. законодательство в области охраны труда;</p> <p>32. нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>33. правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>34. правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>35. возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>36. действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>37. категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>38. меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>39. основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>310. особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>311. порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной</p>	<p>- самостоятельная работа</p> <p>- контрольная работа</p> <p>- тестирование</p>

<p>защиты;</p> <p>312. предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;</p> <p>313. права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>314. виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>315. правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>316. возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>317. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>318. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	
<p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p>	

## АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Активные и интерактивные формы используются при проведении теоретических и практических занятий:

Раздел/тема	Применяемые активные и интерактивные формы	Краткая характеристика
<b>Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>		
<b>Тема 1.1. Негативные факторы производственной среды</b>	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует вредные и опасные факторы, заполняя таблицу. На втором этапе - анализ воздействия негативных факторов на здоров человека в процессе производственной деятельности.
<b>Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов</b>	Коллективная мыслительная деятельность (работа в микрогруппах).	На первом этапе каждая группа изучает и характеризует вредные и опасные факторы, заполняя таблицу. На втором этапе - анализ воздействия негативных факторов на здоровье человека в процессе производственной деятельности
<b>Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных факторов</b>		
<b>Тема 2.1. Защита от физических негативных факторов</b>	Практическое занятие «Средства и способы защиты от негативных факторов.»	На первом этапе каждая группа работает с раздаточным материалом, заполняя таблицу по средствам защиты от негативных факторов. Второй этап – выявление источников и причин возникновения негативных факторов. На третьем этапе в микрогруппах составляется алгоритм защиты от автоматического и роботизированного производства
<b>Тема 2.4. Защита человека от опасностей комплексного характера</b>	Урок-презентация	Представить схемы технической защиты от электрического тока
<b>Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности</b>		





<b>Тема 3.1. Микроклимат помещений</b>	Дискуссия «Проблемы обеспечения комфортных климатических условий на рабочем месте»	1. Изучение в микрогруппах предложенной литературы и ее обсуждение. 2. Подготовка ответов на предложенные вопросы и составление выступления 3. Устная презентация разработанной в каждой микрогруппе проблемы гигиенического нормирования параметров микроклимата на рабочем месте. 4. Рефлексия.
<b>Раздел 4 Управление безопасностью труда</b>		
<b>Тема 4.1. Правовые и нормативные основы безопасности труда</b>	Дискуссия	Зачем нужен соблюдать технику безопасности на своем рабочем месте и на производстве в целом? Какова основная причина производственных травм? Меняются ли показатели производственного травматизма со временем и с чем связаны эти изменения? Каковы последствия нарушений техники безопасности?
<b>Тема 4.2. Экономические механизмы управления безопасностью труда</b>	Проблемная лекция	Вопрос: как работают органы Контроля и надзора за соблюдением вопросов безопасности. Проблема: могут ли органы контроля и надзора повлиять на показатели работы различных промышленных предприятий.
<b>Раздел 5. Первая помощь пострадавшим</b>		
<b>Тема 5.1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим</b>	Анализ конкретных ситуаций:	Работа в группах: 1. Остановка кровотечений. 2. обработка ожогов, ран. 3. наложение шин и помощь при переломах. 4. остановка сердца, отравления.



## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Разделы/темы	Темы практических/лабораторных занятий	Количество часов	Требования ФГОС СПО (уметь)
<b>Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b>		<b>10</b>	
Тема 1.1 Негативные факторы производственной среды	Практическая работа №1 Составление акта по форме Н-1	<b>2</b>	У1, У4, У7
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов.	Практическая работа №2 Средства и способы тушения пожаров.	<b>4</b>	У2, У8
	Практическая работа №3 Категории пожароопасных производственных помещений.	<b>2</b>	У2, У8
	Практическая работа №4 Нормирование вредных веществ	<b>2</b>	У3, У6
<b>Раздел 2. Защита от вредных и опасных производственных факторов</b>		<b>3</b>	
Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических факторов	Практические занятия №5 Средства индивидуальной защиты	<b>3</b>	У2
<b>Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности</b>		<b>8</b>	
Тема 3.1. Микроклимат помещений	Практическая работа №6 Определение параметров микроклимата на рабочем месте	<b>4</b>	У3, У6,
Тема 3.2. Освещение	Практическая работа №7 Контроль производственного освещения.	<b>4</b>	У3, У6,
<b>Раздел 5 Первая помощь пострадавшим</b>		<b>2</b>	
Тема 5.2. Приемы оказания первой помощи	Практические занятия №8 Оказание первой помощи при несчастном случае	<b>2</b>	У5
<b>ИТОГО</b>		<b>23</b>	



### Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПЦК	Подпись председателя ПЦК
1		Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» рассмотрена на заседании ПЦК перед началом учебного года и переутверждена без изменений	13.09.2017 г. Протокол № 1	
		Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» актуализирована. В рабочую программу внесены следующие изменения:		
2	Титульный лист	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» № 10-30/465 от 17.07.2018 г. текст «Министерство образования и науки» заменить на текст «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	12.09.2018 г. Протокол № 1	
3	3.2 Информационное обеспечение обучения	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Договор № Д-973-17, «BOOK.RU» (Договор № 18493307 / Д-1093-18) раздел 3.2 Рабочей программы читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. – 66с. : ил., табл. – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: Учебное пособие [Электр. ресурс]: учебник / Г. В. Пачурин. - Москва : ИНФРА-М, 2015. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=501451">http://znanium.com/bookread2.php?book=501451</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Терехнев, В.Б. Тактика тушения пожаров [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Б. Терехнев. - Москва : ИНФРА-М, 2016. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=549902">http://znanium.com/bookread2.php?book=549902</a></p> <p>2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/413455">https://urait.ru/bcode/413455</a></p>	12.09.2018 г. Протокол № 1	
4	3.2 Информационное обеспечение обучения	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт Юрайт ЭБС www.biblio-online.ru №К-55-19 от 05.08.2019), «BOOK.RU» (Контракт КноРус медиа ЭБС BOOK.ru № К-52-19 от 05.08.2019), «Консультант студента» (Контракт Политехресурс Консультант студента ЭБС К 50-19 от 05.08.2019) и обновлением платформы электронной библиотечной системы «Знаниум» раздел 3.2 Рабочей программы читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. – 66с. : ил., табл. – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</p> <p>2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения</p>	11.09.2019 г. Протокол № 1	

		<p>расследований несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина ; под общ. ред. Г. В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 143 с. — Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=337514">https://new.znanium.com/read?id=337514</a></p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=339847">https://new.znanium.com/read?id=339847</a></li> <li>Федоров, П. М. Охрана труда [Электронный ресурс] : практическое пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 137 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа : <a href="https://new.znanium.com/read?id=341410">https://new.znanium.com/read?id=341410</a></li> <li>Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/433281">https://urait.ru/bcode/433281</a></li> </ol>		
5	3.Условия реализации программы дисциплины	<p>В связи с обновлением материально-технического обеспечения п.3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению читать в новой редакции:</p> <p>Кабинет Охраны труда</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы, для текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Рабочее место преподавателя: переносной мультимедийный комплекс: ноутбук, экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель</p> <p>MS Windows (подписка Imagine Premium) договор Д-1227 от 08.10.2018, срок действия: 11.10.2021</p> <p>MS Windows (подписка Imagine Premium) договор Д-757-17 от 27.06.2017, срок действия: 27.07.2018, Calculate Linux Desktop свободно распространяемое ПО (<a href="https://www.calculate-linux.org/ru/">https://www.calculate-linux.org/ru/</a>), срок действия: бессрочно</p> <p>MS Office №135 от 17.09.2007, срок действия: бессрочно</p> <p>7 Zip свободно распространяемое (<a href="https://www.7-zip.org/">https://www.7-zip.org/</a>), срок действия: бессрочно</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	
6	3.Условия реализации программы дисциплины	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами “Юрайт” (Контракт № К-55-20 от 25.08.2020 г. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.), ЭБС ЗНАНИУМ (Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО «ЗНАНИУМ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) п. 3.2</p> <p>Информационное обеспечение обучения читать в новой редакции:</p> <p><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. – 66с. : ил., табл. – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true</a>. – Макрообъект.</li> <li>Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа : <a href="https://urait.ru/bcode/433281">https://urait.ru/bcode/433281</a></li> </ol>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Графкина, М. В. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/24956">www.dx.doi.org/10.12737/24956</a>. - ISBN 978-5-00091-430-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/read?id=339847">https://znanium.com/read?id=339847</a></p> <p>2. Федоров, П. М. Охрана труда : практ. пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 137 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://new.znanium.com">http://new.znanium.com</a>]. - ISBN 978-5-369-00797-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/read?id=341410">https://znanium.com/read?id=341410</a></p>		
--	--	--	--	--