

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
ОСКОЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждена:
решением Учёного совета
СТИ НИТУ «МИСиС»
от «22» июня 2020 г.
протокол № 23

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

(в редакции 2020 г.)

Наименование специальности: 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации
технологических процессов и производств (по отраслям)

Год набора: 2018

Квалификация выпускника: техник

Срок освоения: 3 года 10 месяцев

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств, в соответствии с рабочим учебным планом и с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы

Разработчик:

Козлова Л.М., преподаватель ОПК СТИ НИТУ «МИСиС»

Рекомендована:

П(Ц)К специальностей 13.02.02. 22.02.05

протокол № 09 от «20» мая 2020 г.

Председатель П(Ц)К  Цымлянская В.С.

Согласована:

на заседании НМС ОПК

протокол № 05 от «03» июня 2020 г.

Председатель НМС  Дерикот О.В

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	20
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств.

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01-ОК05, ОК09, ОК10, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.4.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности СПО 13.02.11 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.

ПК 1.2. Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.

ПК 1.3. Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.

ПК 1.4. Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.

ПК 2.1. Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.

ПК 2.2. Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе

разработанной технической документации.

ПК 2.3. Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.

ПК 3.1. Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.

ПК 3.2. Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.

ПК 3.3. Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	У4 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	31 законодательство в области охраны труда; 32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; 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;
ОК 02	У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; У3 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У5 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	33 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты; 35 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
ОК 03	У3 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У4 оценивать состояние техники безопасности на производственном	35 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

	объекте;	
ОК 04	У6 проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	39 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;
ОК 05	У2 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	36 действие токсичных веществ на организм человека; 310 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; 311 предельно допустимые концентрации вредных веществ
ОК 09	У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; У5 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	37 категорирование производств по взрыво-пожароопасности; 38 меры предупреждения пожаров и взрывов; 39 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;
ОК 10	У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	31 законодательство в области охраны труда; 32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;
ПК 1.1.	У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; У2 использовать 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 и травмобезопасности; У7 инструктировать подчиненных	31 законодательство в области охраны труда; 32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; 33 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты; 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; 35 возможные опасные и вредные

	<p>работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>факторы и средства защиты;</p> <p>36 действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>37 категорирование производств по взрыво-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 1.2.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>

ПК 1.3.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 1.4.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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</p>

	<p>мест по условиям труда и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 2.1.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые</p>

		концентрации вредных веществ
ПК 2.2.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 2.3.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>У3 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</p> <p>33 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>34 правовые и организационные</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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 2.4.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p>

		<p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 3.1.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 3.2.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>У3 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</p> <p>33 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;</p>

	<p>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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 3.3.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и</p>

		<p>взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>
ПК 3.4.	<p>У1 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У2 использовать 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 и травмобезопасности;</p> <p>У7 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>У8 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.</p>	<p>31 законодательство в области охраны труда;</p> <p>32 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</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-пожароопасности;</p> <p>39 меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>310 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</p> <p>311 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>312 предельно допустимые концентрации вредных веществ</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	44
Объём нагрузки во взаимодействии с преподавателем	
в том числе:	36
теоретическое обучение	16
практические занятия	10
лабораторные работы	6
Самостоятельная работа обучающегося	12
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в VI семестре</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формируемых которыми способствуя элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		10	ОК 01, ОК 10, ПК 1.1-ПК 3.4 31, 32, 34, У1, У4, У7
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 10, ПК 1.1-ПК 3.4 31, 32, 34, У1, У4, У7
	Нормативные документы по охране труда. Организация работы по охране труда в учреждении (организации). Задачи государственных и профсоюзных органов по организации безопасного труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Меры воздействия, применяемые к нарушителям инструкций. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.	2	
	В т.ч., практических занятий	2	
	Практическое занятие №1 Разработка инструкций по охране труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: — Основные обязанности работодателя в обеспечении безопасности труда. — Права и обязанности работника в области в области охраны труда. — Основные направления государственной политики в области охраны труда. — Государственные надзор и контроль за соблюдение законодательства в области охраны труда. — Средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов. — Специальная оценка условий труда на рабочем месте.	1	
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 10, ОК 06, ПК 1.1-ПК 3.4 31, 32, 34, У1, У4, У7
	Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2	
	В т.ч., практических занятий	2	

	Практическое занятие №2 Учет и расследование несчастных случаев на производстве		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: — Производственные опасности и травматизм — Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	<u>1</u>	
Раздел 2. Производственная безопасность		12	ОК 02, ОК 03, ОК 05 ПК 1.1- ПК 3.4 33, 35, 36, 39, 310, 311, У1, У2, У3, У4, У5, У7
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	<u>4</u>	ОК 02, ОК 03, ОК 05 ПК 1.1- ПК 3.4 33, 35, 36, У1, У2, У3, У4, У5, У7
	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.	2	
	В т.ч., практических занятий	2	
	Практическое занятие №3 Оказание первой помощи при различных травмах		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: — Пожароопасность на производстве. — Обеспечение пожаробезопасности на производстве. — Взрывоопасность на производстве. — Система обнаружения и тушения пожаров на производстве. — Поражения человека электрическим током. — Молниезащита и защиты от статического электричества на производстве.	<u>2</u>	
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание учебного материала	<u>4</u>	ОК 02, ОК 03, ОК 05 ПК 1.1- ПК 3.4 33, 35, 36, , 39, 310, 311, У1, У2, У3, У4, У5, У7
	Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.	2	
	В т.ч., практических занятий	2	
	Лабораторная работа №1 Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.		

Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: <ul style="list-style-type: none"> – Методы обеспечения электробезопасности на производстве. – Пожарная профилактика на производстве. – Технические методы обеспечения электробезопасности. – Компрессорные установки: классификация и обеспечение безопасной эксплуатации. – Обеспечение взрывопожаробезопасности производственных зданий и сооружений – Опасность поражения током в различных электрических сетях. 		<u>2</u>	
Раздел 3. Производственная санитария		22	ОК 04, ОК 09, ПК 1.1- ПК 3.4 37, 38, 39, У1, У5, У6, У8
Тема 3.1. Основы производственно й санитарии	Содержание учебного материала	<u>6</u>	ОК 04, ОК 09, ПК 1.1- ПК 3.4 37, 38, 39, У1, У5, У6, У8
	Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.	2	
	В т.ч., практических занятий	4	
	15 Лабораторная работа №2 Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: <ul style="list-style-type: none"> – Первая помощь при отравлении на производстве. – Пыль как вредный производственный фактор. – Физические свойства пыли. – Классификация производственной пыли по происхождению и способу образования. 	<u>2</u>	
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	<u>4</u>	ОК 04, ОК 09, ПК 1.1- ПК 3.4 37, 38, 39, У1, У5, У6, У8
	Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.	2	
	В т.ч., практических занятий	2	
	Практическое занятие №4 Использование средств индивидуальной и групповой защиты		

	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: — Пожароопасность на производстве. — Обеспечение пожаробезопасности на производстве. — Взрывоопасность на производстве.	<u>2</u>	
Тема 3.3. Охрана труда при работе с вычислительной техникой	Содержание учебного материала	<u>6</u>	ОК 04, ОК 09, ПК 1.1- ПК 3.4 37, 38, 39, У1, У5, У6, У8
	Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей.	4	
	В т.ч., практических занятий	2	
	Практическое занятие №5 Составление комплекса профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам: — Вредные химические факторы производственной среды. — Тяжесть и напряженность трудового процесса. — Работоспособность и утомление. — Средства коллективной и индивидуальной защиты человека на производстве.	<u>2</u>	
Всего:		44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности.

Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:

- комплект мебели для преподавателя,
- комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест,
- доска аудиторная,
- массогабаритный макет автомата Калашникова,
- общевойсковой защитный комплект,
- индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки),
- войсковые индивидуальные аптечки,
- сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи,
- перевязочные средства,
- медицинские предметы расходные,
- грелка,
- жгут кровоостанавливающий,
- индивидуальный перевязочный пакет,
- шприц-тюбик одноразового пользования,
- комплекс тренажер "ЭЛТЭК-Р", сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами "манекен",
- тематические плакаты
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам);
- наглядные пособия (наборы плакатов и электронные издания);
- LCD телевизор;
- моноблок,
- мультимедиа-проектор,
- экран настенный.

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows 7 (лицензия №61046615, авторизованный номер лицензиата 91049631ZZE1410),
- Microsoft Office 2003 (лицензия №41764220, авторизованный номер лицензиата 61748179ZZE0902),
- PN KL 4851RATFQ Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition. 250-499 User 1 year Educational Renewal License (Лицензионное соглашение № ДОА300419/1-1/175).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе:

Основные источники:

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования /

- Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/bcode/450689>
3. Минько, В. М. Охрана труда в машиностроении : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.Минько. — 3-е изд.,испр. — М. : Издательский центр«Академия»,2019 - 256 <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=421366#copy>
 4. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>

Дополнительные источники

3.2.4. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Промышленная экология : учеб.пособие / М.Г. Ясовеев, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова, О.В. Шершнев ; под ред. М.Г. Ясовеева. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2019. — 292 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015301-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1023596>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися рефератов.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по итогам освоения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется в форме устного опроса, выполнения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися рефератов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета в 6 семестре.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
Знать: - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - 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; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво-пожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ ОК.01- ОК.05, ОК.09, ОК.10, ПК 1.1-ПК 3.4	<p>«<u>Отлично</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«<u>Хорошо</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«<u>Удовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«<u>Неудовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Текущий контроль: устный опрос; -тестирование; -защита рефератов; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, тестирования; - оценка решения ситуационных задач;</p> <p>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</p>

<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности <p>ОК.01- ОК.05, ОК.09, ОК.10, ПК 1.1-ПК 3.4</p>	<p>«<u>Отлично</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«<u>Хорошо</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«<u>Удовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«<u>Неудовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - тестирование; - защита рефератов; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, тестирования; - оценка решения ситуационных задач; <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>дифференцированный зачет</p>
---	---	---