ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное профессиональное образовательное учреждение
«БЕЛОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.09 Охрана труда

Специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

ЭС16-1

вид подготовки: базовый

форма обучения: очная

Белово
2016

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

Организация-разработчик: государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Беловский многопрофильный техникум»

Составитель: Тихонов Александр Геннадьевич, преподаватель общепрофессиональных дисциплин.

Рассмотрена	**Утверждаю**
Заседание ЦМК	Зам. директора по УПР
Протокол №_____	ГПОУ БМТ
_____Дорошенко Н.И.	_____ М.М.Пономаренко
«____»_____ 2016г.	«____»_____ 2016г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) студентов специальностей, входящих в состав укрупненной группы специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, а также при изучении курсов по охране труда и промышленной безопасности.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный цикл в части общепрофессиональных дисциплин.

В процессе изучения данной дисциплины формируются следующие общие и профессиональные компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК1.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК1.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ПК1.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ПК1.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

ПК1.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

ПК2.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.

ПК 2.2. Находить и устранять повреждения оборудования.

ПК 2.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

ПК2.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

ПК2.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.

ПК2.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

ПК3.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК3.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

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 экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У.3 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, проф. санитарии 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 пожаро опасности;

З8 меры предупреждения пожаров и взрывов;

З9общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

З10 основные причины возникновения пожаров и взрывов;

З11 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

З12 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

З13 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

З14 права и обязанности работников в области охраны труда;

З15 виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

З16 правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

З17возможные 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;

З18принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

З19средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

ДЗ.20- основные положения закона кемеровской области «Об охране труда»

ДЗ.21- основные требования к инструкциям по охране труда;

ДЗ.22- основную документацию по расследованию профессиональных заболеваний

ДЗ.23- понятие и сущность трехступенчатого контроля за соблюдением охраны труда и производственной безопасностью.

ДЗ.24- алгоритм оказания первой помощи при переломах, вывихах и порезах;

ДЗ.25- основные положения порядка специальной оценки условий труда на рабочем месте;

ДЗ.26- классификацию, устройство, порядок измерений и расчета освещенности помещений;

ДЗ.27- организационно-технические мероприятия, обеспечения пожарной безопасности.

ДЗ.28- порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты работника.

ДЗ.29- требования к личной гигиене работника на предприятии

ДЗ.30- нормы и порядок выдачи спецодежды и спец обуви на предприятии

ДЗ.31- требования предъявляемый к местам хранения спецодежды в раздевалках на предприятии

1.4 Использование часов вариативной части ППССЗ

№п\п	Дополнительные знания, умения	№, Наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.	ДЗ.20- основные положения закона кемеровской области «Об охране труда» ДЗ.21- основные требования к инструкциям по охране труда;	**Тема 1.1 О**сновные руководящие документы по охране труда и технике безопасности на производстве.	**4**	Требования работодателя

2.	ДЗ.22- основную документацию по расследованию профессиональных заболеваний ДЗ.23- понятие и сущность трехступенчатого контроля за соблюдением охраны труда и производственной безопасностью. ДЗ.24- алгоритм оказания первой помощи при переломах, вывихах и порезах;	**Тема 1. 2** Создание и контролирование безопасных условий труда	**6**	Требования работодателя
3.	ДЗ.25- основные положения порядка специальной оценки условий труда на рабочем месте;	**Тема 1.3** Организация работы персонала	**4**	Требования работодателя
4.	ДЗ.26- классификацию, устройство, порядок измерений и расчета освещенности помещений; ДЗ.27- организационно-технические мероприятия, обеспечения пожарной безопасности.	**Тема 2.1**Правила эксплуатации опасных производственных объектов	**4**	Требования работодателя
5.	ДЗ.28- порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты работника. ДЗ.29- требования к личной гигиене работника на предприятии ДЗ.30- нормы и порядок выдачи спецодежды и спец обуви на предприятии ДЗ.31- требования предъявляемый к местам хранения спецодежды в раздевалках на предприятии	**Тема 2.2** Основы профгигиены, профсанитарии.	**6**	Требования работодателя
		итого	**24**	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	***72***
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	***48***
в том числе:	
практические занятия	*24*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	***24***
в том числе:	
- работа с учебной литературой и конспектом для выполнения домашнего задания; - проработка законодательных документов по охране труда - работа с нормативными документами; -подготовка к экзамену.	*24*
Промежуточная аттестация в форме ***экзамена***	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1	**Организация контроля требований безопасности в области охраны труда и здоровья.**	**40**	
Тема 1.1 **О**сновные руководящие документы по охране труда и технике безопасности на производстве**.**	Содержание учебного материала	4	
	1 **Правовые основы охраны труда.** Правовые основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Закон Кемеровской области «Об охране труда»		*3*
	2 **Нормативная документация в области охраны труда.** Содержание нормативных документов, должностных и производственных инструкций по охране труда. Основные требования к инструкциям.		*3*
	Самостоятельная работа обучающихся: - Проработка учебного материала и конспектирование по теме «Охрана труда несовершеннолетних рабочих» - Работа с учебной литературой и проработка конспекта по теме « Охрана труда женщин. Льготы по охране труд.» -Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Надзор и контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда»	6	
Тема 1. 2 Создание и контролирование безопасных условий труда	Содержание учебного материала	6	
	1 **Методы организации безопасного труда на предприятии.** Требования к работникам. Медицинское освидетельствование работников. Методы оказания первой помощи при переломах, вывихах, порезах, поражении током.		*3*
	2 **Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.** Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний, основная документация		*3*
	3 **Служба охраны труда на предприятии**. Уровни контроля за охраной труда. Трехступенчатый контроль.		
	Практические занятия.	6	
	1. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.		
	2. Овладение способами оказания первой помощи пострадавшему.		
	3. Овладение способами оказания первой помощи пострадавшему. Овладение навыками искусственного		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием» - Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Аттестация рабочих мест по условиям труда» - Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током»»	6	
	Содержание учебного материала	6	

Тема 1.3 Организация работы персонала	1	**Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.** Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов		*3*
	2	Подготовка и проведение аттестации рабочих в области примышленной безопасности и охраны труда. Порядок проведения процедуры специальной оценки условий труда на рабочем месте. Основная документация.		
	3	Должностные обязанности по осуществлению контроля разработки и выполнения мероприятий по предупреждению аварий. Ответственность за несоблюдением технологических процессов и производственных инструкций.		*3*
	Практическое занятие.		2	
	1.Порядок оформления и проведения инструктажей.			
	Самостоятельная работа обучающихся: - Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Инструкция по технике безопасности для электромонтера по обслуживанию и ремонту электрооборудования»		4	
Раздел 2	**Обеспечение безопасности технологических процессов и локализация опасных производственных факторов.**		**32**	
Тема 2.1 Правила эксплуатации опасных производственных объектов	Содержание учебного материала		4	
	1	Классификация производств по категориям взрыво- и пожароопасности, электробезопасности. Основные причины возникновения взрывов и пожаров. Предельно допустимые концентрации газов и индивидуальные средства защиты. Нормирования микроклимата в производственных помещениях.		*3*
	2	Правила и нормы противопожарной защиты. Виды экобиозащитной и противопожарной техники. Электробезопасность производственного объекта. Требования ПЭЭ и ПУЭ.		*3*
	Практические занятия.		14	
	1. Электробезопасность при поражении электрическим током.			
	2. Ознакомление с электрическими изолирующими средствами и правила пользования ими.			
	3. Изучение правил и сроков испытания средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током.			
	4. Заполнение формы наряда-допуска для работы в электроустановках.			
	5. Расчет производственного освещения.			
	6. Средства измерения и контроля освещения.			
	7. Средства локализации и тушения пожара.			
	Самостоятельная работа обучающихся: - Проработка учебного материала и конспектирование по теме «Противопожарная защита объекта» - Проработка учебного материала и конспектирование по теме «Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»		4	
Тема 2.2 Основы	Содержание учебного материала		4	
	1	Средства коллективной и индивидуальной защиты, гигиена труда и производственная санитария.		*3*

профгигиены, профсанитарии	2	Способы и средства предупреждения и мероприятия по локализации опасных производственных факторов. Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание рабочих на предприятии		*3*
	Практическое занятие.		2	
	1	Изучение индивидуальных средств защиты.		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Проработка учебного материала и конспектирование по теме « Транспортировка пострадавшего» - проработка материала к экзамену		4	
		Всего:	**72**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется в наличии:

- учебный кабинет охраны труда

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методических материалов по дисциплине;
- комплект плакатов;
- модели огнетушителей (в разрезе);
- средства индивидуальной защиты, медицинская аптечка;
- инструкции по охране труда;
- оборудование для проведения лабораторных работ и практических занятий (люксметры, психрометры, анемометры, секундомер и др.)

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов, В. А. Охрана труда [Текст]: учебник для СПО - 2-е изд., испр. и доп.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.-448с.
2. Медведев, В. Т Охрана труда и промышленная экология [Текст]: Учебник для студ. сред. проф. образования /[. В. Т Медведев,. С. Г. Новиков, А. В. Каралюнец, Т. Н. Маслова]. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 416 с.

Дополнительные источники:

1. Басаков, М. И. Охрана труда (безопасность жизнедеятельности в условиях производства) [Текст]: Учебно-практическое пособие. – М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2003. – 400 с.
2. Вандышев, А. Р. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст]: Учебное пособие /А. Р. Вандышев. - М.,2006. - 320с
3. Ефремова, О. С. Охрана труда от «А» до «Я» [Текст] / О. С. Ефремова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М: Альфа-Пресс, 2010. - 628с.
4. Кравченя, Э. М. Охрана труда и основы энергосбережения [Текст]: Учеб. пособие /Э. М. Кравченя, Р. Н. Козел, И. П. Свирид. – 2-е изд. – Минск: Тетра Системс, 2005. – 288 с.

1. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"(по состоянию 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ) Текст].2011.-
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (по состоянию на 1 апреля 2007 г.) [Текст]. - Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. - 192с.
3. Действующие нормативные правила технической эксплуатации электроустановок (УДК - 621.3110024)
4. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [Текст]. – СПб.: Издательство ДЕАН, 2004. – 112 с.
5. Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Утв. Минтруд РФ от 18.02.2003. Минэнерго РФ от 20.02.2003. – Санкт-Петербург: Издательство ДЕАН, 2009.
6. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок [Текст] - М.: Омега. – Л., 2005. – 176 с.
7. Охрана труда. Обеспечение прав работников (Сборник действующих нормативных материалов) [Текст] / Сост. М. И. Басаков – Ростов н/Д, 2005. – 384 с.
8. Правила, нормы, инструкции пожарной безопасности (новые редакции) [Текст]. – Новосибирск: Punэл, 2004. – 192 с.

1. *Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.*
2. *Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям* труда.

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал для инженеров по охране труда [Электронный ресурс] // http://www.ohranatruda.ru.
2. Техническая документация по охране труда [Электронный ресурс] // http://www.tehdoc.ru.
3. Информационный портал нормативных документов[Электронный ресурс] // http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3.
4. 4.Охрана труда. Нормативные документы по охране труда. [Электронный ресурс] // http://www.znakcomlect.ru
5. 5.Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда. [Электронный ресурс] // http:// www.ohranatruda.ru
6. 6.Гигиена и охрана труда. [Электронный ресурс] // http://fcior.edu.ru./catalog/meta/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе и результате проведения практических занятий, заданий при устных и письменных опросах, а также выполнения, обучающимися, индивидуальных самостоятельных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результатов обучения	Коды общих и профессиональных компетенци	Формы и методы контроля

		й	
Умения:			
У.1– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	*- вести документацию установленного образца. ,с соблюдением сроков заполнения и условиями хранения.*	*ОК2, ОК7, ОК8* *ПК3.1-3.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач;* *- анализ и оценка результатов собеседования;*
У.2– использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	*-своевременно применять на практике знания экобиозащитной техники и уметь подбирать соответствующее оборудование;* *- использовать противопожарную технику и приспособления.*	*ОК8* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ*
У.3– определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	*- классифицировать ОПФ и ВПФ;* *- применять на практике умения своевременного определения наличия вредного фактора на рабочем месте.*	*ОК1, ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач;* *- анализ и оценка результатов собеседования;*
У.4– оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	*- использовать инструкции и требования правил безопасности для своевременного выявления опасных производственных факторов.*	*ОК3, ОК4* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач*
У.5– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	*- выполнять производственные задания с учетом правил безопасности и инструкций по охране труда.*	*ОК2, ОК6, ОК7, ОК9* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3* *ПК3.1-3.3*	*- оценка выполнения практического задания*
У.6– проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	*- проводить процедуру аттестации рабочих мест по условиям труда и оценку травмобезопасности.*	*ОК3, ОК;* *ПК3.1-3.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач*
У.7– инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	*- проводить инструктажи по охране труда и технике безопасности, оформлять результаты.*	*ОК6, ОК9* *ПК3.1-3.3*	*- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ*
У.8– соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	*- применять основные положения правил безопасности по эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрооборудования, инструкций по охране труда в электроустановках, требований противопожарного регламента предприятия в производственной*	*ОК2, ОК5, ОК7, ОК9* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- наблюдение и оценка деятельности в учебном процессе* *- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ*

	деятельности;. *- применять и выполнять требования производственной санитарии и гигиены труда на производстве.*		
Знания:			
3.1– законодательство в области охраны труда;	*Основные положения законодательства и трудового кодекса Р.Ф.*	*ОК2* *ПК3.1-3.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса;* *- оценка работы с нормативными документами;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.2– нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	*Нормативно-правовую базу в области санитарии и гиены руда.* *Нормативно-правовую базу в области пожаробезопасности.*	*ОК1* *ПК3.1-3.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса;* *- оценка работы с нормативными документами;*
3.3 – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной ипроизводственной санитарии и противопожарной защиты;	*Требования охраны труда и нормы безопасности на производстве.* *Требования охраны труда производственной санитарии, средства индивидуальной защиты.* *Требования охраны труда и противопожарный регламент предприятия.*	*ОК2* *ПК3.1-3.3*	*- оценка работы с нормативными документами;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.4– 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;	*Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда.* *Меры безопасности на объектах повышенной опасности.* *Меры снижения влияния вредных воздействий на работника и окружающую среду.*	*ОК1, ОК3, ОК4* *ПК3.1-3.3*	*- оценка выполнения практического задания;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.5– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	*Все возможные ОПФ и ВПФ на рабочем месте, их классификацию.*	*ОК2,ОК3* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*-оценка выполнения практического задания;* *- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения*

			практических работ
3.6– действие токсичных веществ на организм человека;	*Виды воздействий токсичных веществ на организм человека, порядок действий при воздействии.*	*ОК7* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса*
3.7– категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	*Классификацию помещений и производств по взыво- и пожароопасности.* *Классификацию по электробезопасности.*	*ОК5* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса*
3.8– меры предупреждения пожаров и взрывов;	*Требования пожарной безопасности и противопожарный режим.* *Понятие горения и пожара, классификация пожаров.* *Требования безопасности при обращении с взрывчатыми веществами и способными вызвать взрыв.*	*ОК7* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка ответов при проведении индивидуального опроса;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.9– общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	*Меры безопасности при выполнении операций на территории организации.* *Меры безопасного выполнения работ в производственных помещениях.*	*ОК6* *ПК3.1-3.3*	*- оценка ответов при проведении устного индивидуального опроса;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.10– основные причины возникновения пожаров и взрывов;	*Основные причины возникновения пожаров на производстве, их источники.* *Основные причины возникновения взрывов на производстве, их источники.*	*ОК8* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка при проведении фронтального опроса;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.11– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	*Меры безопасности по обеспечению безопасных условий труда на предприятии.*	*ОК5,ОК9* *ПК3.1-3.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса;* *- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.12–порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	*Основные требования и правила использования и хранения средств коллективной и индивидуальной защиты.*	*ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	
3.13– предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	*Классификацию и нормирование вредных веществ, понятия ПДК и ПДУ.*	*ОК8* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач;* *- оценка выполнения практических заданий*
3.14– права и обязанности	*Основные права и обязанности работника по трудовому кодексу*	*ОК2*	*-оценка выполнения практического*

работников в области охраны труда;	*и инструкции по охране труда на предприятии.*	*ПК3.1-3.3*	*задания;*
3.15– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	*Основные виды и порядок проведения инструктажей, необходимые сроки проведения.*	*ОК2,ОК3* *ПК3.1-3.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса* *- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ*
3.16– правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	*Требования правил безопасности при эксплуатации установок и аппаратов под напряжением.*	*ОК9* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ*
3.17– 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;	*Последствия несоблюдения процессов и инструкций работниками на основании трудового законодательства.* *Последствия собственной деятельности и влияние на уровень безопасности труда.*	*ОК8,ОК9* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- оценка ответов при проведении фронтального опроса*
3.18– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	*Алгоритм прогнозирования и оценки последствий техногенных Ч.С. и стихийных явлений на предприятии.*	*ОК6,ОК9* *ПК3.1-3.3*	*- оценка решения моделируемых ситуационных задач;*
3.19– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	*Основные средства безопасности технологического процесса.* *Экобиозащитную технику.* *Основные методы повышения безопасности технических средств и процессов на производстве.*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
Д3.20- основные положения закона кемеровской области «Об охране труда»	*положения закона кемеровской области «Об охране труда»*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*

ДЗ.21- основные требования к инструкциям по охране труда;	*требования к инструкциям по охране труда;*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.22- основную документацию по расследованию профессиональных заболеваний	*документацию по расследованию профессиональных заболеваний*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.23- понятие и сущность трехступенчатого контроля за соблюдением охраны труда и производственной безопасностью.	*сущность трехступенчатого контроля за соблюдением охраны труда и производственной безопасностью.*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.24- алгоритм оказания первой помощи при переломах, вывихах и порезах;	*оказания первой помощи при переломах, вывихах и порезах;*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.25- основные положения порядка специальной оценки условий труда на рабочем месте;	*положения порядка специальной оценки условий труда на рабочем месте;*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.26- классификацию, устройство, порядок измерений и расчета освещенности помещений;	*классификацию, устройство, порядок измерений и расчета освещенности помещений;*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
ДЗ.27- организационно-технические мероприятия, обеспечения пожарной безопасности.	*организационно-технические мероприятия, обеспечения пожарной безопасности.*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*

Д3.28- порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты работника.	*порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты работника.*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
Д3.29- требования к личной гигиене работника на предприятии	*требования к личной гигиене работника на предприятии*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
Д3.30- нормы и порядок выдачи спецодежды и спец обуви на предприятии	*нормы и порядок выдачи спецодежды и спец обуви на предприятии*	*ОК1,ОК2* *ПК1.1-1.4* *ПК2.1-2.3*	*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*
Д3.31- требования предъявляемый к местам хранения спецодежды в раздевалках на предприятии	*требования предъявляемый к местам хранения спецодежды в раздевалках на предприятии*		*- проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ* *- оценка при проведении фронтального опроса*