

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «САРОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА БОРИСА ГЛЕБОВИЧА МУЗРУКОВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

для специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

2023г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда разработана на основе ФГОС для специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции.

Организация-разработчик: ГБПОУ СПТ им.Б.Г.Музрукова

Разработчик:

И.Г. Прахов, преподаватель ГБПОУ СПТ им.Б.Г.Музрукова

СОГЛАСОВАНО

Протокол № 1 от «30» 08 2023г.

Председатель МК

RS - Р.М. Сунгатуллина

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

от О.Н.Тарасова

«31» 08 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ 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 рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **13.02.01 Тепловые электрические станции.**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: **ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины.**

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- 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- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 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;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Всего часов - 32, в том числе:

практической подготовки - 30

аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

лекций обучающегося 16 часов, лабораторных занятий 16 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	32
в т.ч. в форме практической подготовки	30
в т. Ч.:	
теоретическое обучение	16
лабораторные работы и практические занятия	16
самостоятельной работы	
консультации	
Промежуточная аттестация: в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общие вопросы трудового законодательства		6/6	
Тема 1.1 Рабочее время и время отдыха	Содержание учебного материала 1 Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих. Охрана труда женщин. Льготы по охране труда. Время отдыха	2/2	1
Тема 1.2 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала 1 Основные понятия и терминология безопасности труда. Негативные факторы. Опасность производственной среды. Аксиома потенциальной опасности жизнедеятельности. Риск трудовой деятельности. Основные задачи охраны труда. 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. Аттестация рабочих мест	2/2	1
Тема 1.3 Экономические механизмы управления безопасностью труда	Содержание учебного материала 1 Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда.	2/2	2
Раздел 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания		22/22	
Тема 2.1. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	Содержание учебного материала	6/6	

	1	Опасные механические и физические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин. Другие источники и причины механического травмирования, подъемно-транспортное оборудование. виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток. Химические негативные факторы (вредные вещества) – их классификация и нормирование.		1,2
	Лабораторные работы		4/4	
	Классификация, расследование и учет несчастных случаев			
	Составление акта о несчастном случае по форме Н1			
Тема 2.2 Защита человека от негативных факторов.	Содержание учебного материала		14/14	
	1	Защита человека от негативных факторов: защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового. Защита от загрязнения воздушной и водной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. Пожарная защита объектов. Электробезопасность		1,2
	Лабораторные работы		12/12	
	Определение освещенности на рабочем месте			
	Изучение инструкций по охране труда.			
	Виды огнетушителей и правила пользования ими.			
	Определение взрывопожароопасности объектов			
	Расчет защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000 В		4/4	
Тема 2.3 Психофизиологические основы безопасности труда	Содержание учебного материала		2/2	
	1	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные психические причины травматизма. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		1,2
Раздел 3. Первая помощь пострадавшим			2/2	
Тема 3.1. Первая помощь пострадавшим	Содержание учебного материала		2/2	1,2
	1	Принципы оказания первой помощи пострадавшим.		
Дифференцированный зачет			2	
			Всего:	32

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия: учебного кабинета **Охраны труда**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Охрана труда»;
- федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;
- Трудовой Кодекс Российской Федерации;
- нормативно - правовые акты;
- индивидуальные защитные средства. Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум-Инфра-М, 2020.- 200 с.

Дополнительные источники:

1. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001.- 279 с.:ил.
2. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник/С.В. Белов, А.Ф.Козьяков, О.Ф. Партолин и др.; Под ред. С.В. Белова. - М.: Машиностроение, 1989. -368 с: ил.
3. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. - М.: Медицина, 1988.
4. Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 1. - М.: ВАСОТ, 1992.
5. Белов В.Г., Козьяков А.Ф., Белов С.В. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 2. - М.: ВАСОТ, 1993.
6. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учебное пособие для вузов /П.Л. Кукин, В.Л. Лапин, Е.А. Подгорных и др. - М.: Высшая школа. 1999.-318

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет	
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Практическое занятие
использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной защиты;	Практическое занятие
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Практическое занятие
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Практическое занятие
применять безопасные условия труда на территории организации и в производственных помещениях	Практическое занятие
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	Практическое занятие
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Практическое занятие
Знает	
законодательство в области охраны труда;	тестовый контроль
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Экспресс-опрос, тестовый контроль
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	тестовый контроль
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;	тестовый контроль
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	тестовый контроль
действие токсичных веществ на организм человека;	тестовый контроль
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	тестовый контроль
меры предупреждения пожаров и взрывов;	тестовый контроль
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	тестовый контроль
основные причины возникновения пожаров и	тестовый контроль

взрывов;	
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	тестовый контроль
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	тестовый контроль
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	тестовый контроль
права и обязанности работников в области охраны труда;	тестовый контроль
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	тестовый контроль
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	тестовый контроль
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;	тестовый контроль
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	тестовый контроль
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	тестовый контроль