


Рассмотрено на заседании ПЦК
мастеров п/о и преподавателей ПЦ
Председатель ПЦК
 Батура Е.Б. /
« 12 » 09 2022 г.



Согласовано:
Заместитель директора по УПР
 /Максимова Л.В.
« 12 » 09 2022 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

по специальности

27.02.04 Автоматические системы управления

Программа подготовки
базовая

Форма обучения
заочная

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **27.02.04 Автоматические системы управления**, укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Краснокаменский горно-промышленный техникум»

Разработчик:

Горбунова И.Е, преподаватель ГАПОУ КГПТ
ФИО должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **27.02.04 Автоматические системы управления**, относящейся к укрупненной группе специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина общепрофессиональная, входит в профессиональный цикл ППССЗ.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику;
- принимать меры для исключения производственного травматизма;
- применять защитные средства;
- пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;
- применять безопасные методы выполнения работ;

знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности,
- правовые нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **48** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **8** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **40** часов.

Формируемые компетенции: ОК 2,3,7,8

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	8
в том числе:	
практические занятия	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
домашняя контрольная работа	
Промежуточная аттестация	<i>в форме дифференцированного зачета</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП. 05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов		Уровень освоения
			аудиторных	Самостоят работа	
1	2		3	4	5
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации					
Тема 1.1. Правовые и нормативные основы безопасности труда в организации	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Правовые и нормативные основы безопасности труда: основные направления государственной политики в области охраны труда: пункт 2 Статьи 7 и статья 37 Конституции РФ об охране труда и технике безопасности; Закон «Об охране и безопасности труда»; Трудовой кодекс, Структура системы стандартов безопасности. Основы трудового законодательства в области охраны труда: основные направления государственной политики в области охраны труда, закрепленные в статье 210 ТК РФ			
	2	Виды инструктажей: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой; порядок обучения по охране труда и проверке знаний; требования охраны труда для работников организаций	1	-	
Тема 1.2. Организационные основы охраны труда в организации	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Организационные основы охраны труда в организации: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; порядок проведения аттестации рабочих мест; служба охраны труда на производстве; особенности труда женщин, молодежи; планирование и финансирование работ по вопросам ОТ.			
	2	Обязанности работодателя в области охраны труда: требования охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации; несчастные случаи на производстве; несоблюдение мер по охране труда; статья 5.27 КоАП РФ - нарушение законодательства о труде и об охране труда; статья 212 ТК РФ	-	4	
	3	Обязанности работника в области охраны труда: статья 214 ТК РФ; соблюдение требований охраны труда; применение средств индивидуальной и коллективной защиты; неисполнение работниками	-	4	

		обязанностей - дисциплинарная (статья 192 ТК РФ), административная (статья 5.27 КоАП РФ), уголовная (статья 143 УК РФ) и материальная ответственность			
Тема 1.3. Трудовой договор	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Трудовой договор: общие положения трудового договора; содержание трудового договора; обязательные условия трудового договора; взаимные права и обязанности работника работодателя;			
	2	Ответственность за нарушения законодательства, порядок возмещения вреда, причиненного работнику; заключение трудового договора: обязательные условия заключения трудового договора Статья 57 ТК РФ; нормы, стороны, формы заключения трудового договор	-	4	
	3	Изменение и прекращение трудового договора: условия расторжения по инициативе работодателя; причины для признания работника не выдержавшим испытание; ликвидация предприятия; сокращение штата; неоднократное неисполнение работником трудовых обязанностей; разглашение коммерческой тайны; срочный трудовой договор	-	4	
Тема 1.4. Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка: трудовой распорядок; понятие и значение дисциплины труда и методы ее обеспечения; основные трудовые обязанности работника и работодателя (администрации); труд женщин и подростков; рабочее время: выражение и понятие, Статья 91 ТК РФ.			
Тема 1.5. Режим рабочего времени	Содержание учебного материала		-	4	2
	1	Режим рабочего времени: производственный календарь; время отдыха; перерывы в течение рабочего дня (смены); ежедневный отдых между рабочими днями (сменами); выходные дни (еженедельный непрерывный отдых); праздничные дни; отпуска.			
Тема 1.6. Дисциплина труда	Содержание учебного материала		-	2	2
	1	Дисциплина труда: понятие и значение дисциплины труда и методы ее обеспечения; основные трудовые обязанности работника и работодателя (администрации); меры поощрения за успехи в труде; дисциплинарная ответственность и ее виды; меры дисциплинарного взыскания и порядок их применения			
Раздел 2. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности					
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		1	-	2

Условия охраны труда в Трудовом договоре	1	Условия охраны труда в Трудовом договоре: ответственность работодателей за безопасные условия и методы работы; своевременное и качественное проведение инструктажа работников; обучение работающих правилам ТБ			
Тема 2.2. Несчастные случаи на производстве	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Расследование, оформление несчастных случаев как мера для исключения производственного травматизма			
Тема 2.3. Пожарная безопасность на предприятиях	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Причины пожаров: основные меры предотвращения пожаров и взрывов; действия работника при пожаре; виды ожогов			
	2	Использование экобиозащитной и противопожарной техники, первичных переносных средств пожаротушения			
Тема 2.4. Оптимальные и допустимые величины показателей микроклимата в производственных помещениях	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Оптимальные и допустимые величины показателей микроклимата в производственных помещениях: шум, вибрация; санитарно-бытовое обеспечение работающих			
	2	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе, как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	-	2	
	3	Определение показателей микроклимата на рабочем месте как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности			
	4	Определение освещённости на рабочем месте как форма анализа вредных факторов в сфере профессиональной деятельности			
Раздел 3. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок					
Тема 3.1. Виды поражения электрическим током.	Содержание учебного материала		1	-	2
	1	Виды поражения электрическим током: характеристика воздействия на человека электрического тока различной силы; электрический удар; электрический ожог; электрический знак; металлизация кожи			
	Практическое занятие. Оказание первой медицинской помощи при различных видах травм		2	-	
Тема 3.2. Причины электротравм	Содержание учебного материала		1	-	2
		Причины электротравм: неожиданное возникновение напряжения там, где в нормальных условиях его не должно быть; прикосновение человека к незаземленным токоведущим частям; попадание человека в зону короткого замыкания фазы на землю; радиальное (шаговое) напряжение.			

		Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока: определение состояния пострадавшего; оценка ситуации; освобождения пострадавшего от действия электрического тока в зависимости от ситуации			
Внеаудиторная самостоятельная работа			40		
		Самостоятельное освоение программного материала, поиск информации из различных источников, составление опорного конспекта лекций, выполнение домашней контрольной работы			
Итого			8	40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- оборудование для проведения практических и лабораторных занятий.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. Учебник. – М.: Академия, 2018.
2. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. Учебник. – М.: Академия, 2018.
3. Ермолаев В.В. Охрана труда в машиностроении. Электронный образовательный ресурс. – М.: Академия, 2019.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт «Учебники XXI века» [Электронный ресурс] /[www. OZON.ru/](http://www.OZON.ru/).
2. Сайт Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс] /www.1september.ru/.

Перечень нормативно-правовых актов (НПА) по охране труда

1. Приказ Росстандарта от 30.11.2010 N 782-ст «Об утверждении национального стандарта» ГОСТ Р ИСО 16602-2010 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования»
2. Приказ Росстандарта от 09.09.2011 N 266-ст «Об утверждении национального стандарта ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования» (для добровольного применения), (01.07.2012)
3. Приказ Росстандарта от 15.09.2011 N 298-ст «Об утверждении национального стандарта ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» (для добровольного применения), (с 01.07.2012)
4. Приказ Росстандарта от 25.10.2011 N 495-ст «Об утверждении национального стандарта» ГОСТ Р ИСО 12127-1-2011 «Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через

защитную одежду или составляющие ее материалы. Часть 1. Метод испытаний с использованием нагревательного цилиндра» (для добровольного применения)

5. Приказ Минздравсоцразвития России от 25.10.2011 N 1212н «О внесении изменений в Порядок подтверждения основного вида экономической деятельности страхователя по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - юридического лица, а также видов экономической деятельности подразделений страхователя, являющихся самостоятельными классификационными единицами, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 января 2006 г. N 55»

6. Приказ Минприроды России от 26.10.2011 N 863 «Об утверждении Порядка государственного учета юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, имеющих источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, а также количества и состава выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух»

7. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1083 «О порядке финансового обеспечения в 2012 году предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами»

8. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.12.2011 N 1604 «О вводе в промышленную эксплуатацию автоматизированной системы анализа и контроля в области охраны труда»

9. Постановление Правительства РФ от 26.12.2011 N 1129 «О формировании, размещении и расходовании резерва средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в 2012 году и в плановый период 2013 и 2014 годов»

10. Приказ Минздравсоцразвития России от 10.02.2012 №113н «Об утверждении Правил финансового обеспечения в 2012 году предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами»

11. Приказ Минздравсоцразвития России от 14.02.2012 N 125 «Об утверждении Комплекса мероприятий, направленных на сохранение здоровья работников на производстве, на 2012 - 2015 годы»

12. Типовая программа Минздравсоцразвития России по улучшению условий и охраны труда в субъекте Российской Федерации на 2012-2015гг.

13. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.03.2012 N 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»

14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.03.2012 N 216н «Об утверждении формы расчета по начисленным и уплаченным страховым взносам на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством и по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также по расходам на выплату страхового обеспечения и порядка ее заполнения»

15. ГОСТ 24525.0—80. Управление производственным объединением и промышленным предприятием. Основные положения.

16. ГОСТ 12.0.001—82 (СТ СЭВ 829—77). ССБТ. Основные положения.
17. ГОСТ 12.0.003—74 (СТ СЭВ 790—77). ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
18. Типовое положение об отделе (бюро) охраны труда (техника безопасности) предприятия, организации, утверждено Госкомтрудом СССР и ВЦСПС 29.04.82. 8. РДМУ 83-82. Методические указания по внедрению стандартов Системы стандартов безопасности труда в отраслях народного хозяйства (взамен РДМУ 83-76).
19. Рекомендации об организации ведомственного контроля за внедрением и соблюдением стандартов безопасности труда, утверждены Госстандартом.
20. Положение о комиссии охраны труда профсоюзного комитета.
21. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
22. ГОСТ 12.0.004—79. ССТБ. Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения.
23. ГОСТ 12.2.003—74 (СТ СЭВ 1085—78). «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».
24. ГОСТ 12.2.049—80. «ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования».
25. СНиП III-31—78. Правила производства и приемки работ. Технологическое оборудование. Основные положения.
26. ГОСТ 1.26—77. «ГСС. Порядок разработки и согласования требований безопасности в стандартах и технических условиях».
27. ГОСТ 12.3.002—75 (СТ СЭВ 1728—79). «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности».
28. ГОСТ 12.1.005—76. ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования.
29. ГОСТ 12.1.007—76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
30. СНиП 11-4—79. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования.
31. СНиП Н-33—75. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
32. СНиП 11-12—77. Защита от шума

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
1	2
Умения:	
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Отчеты по практическим занятиям, решение ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
- использовать экобиозащитную технику	Отчеты по практическим занятиям, решение ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
- принимать меры для исключения	Отчеты по практическим занятиям, решение

производственного травматизма;	ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
- применять защитные средства;	Отчеты по практическим занятиям, решение ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;	Отчеты по практическим занятиям, решение ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
- применять безопасные методы выполнения работ;	Отчеты по практическим занятиям, решение ситуационных задач, педагогическое наблюдение при проведении практических занятий
Знания:	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Тестирование, устный опрос, оценка анализ выполнения домашней контрольной работы
правовые нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Тестирование, устный опрос, анализ выполнения домашней контрольной работы.
правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.	Тестирование, устный опрос, анализ выполнения домашней контрольной работы.