

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08
ОХРАНА ТРУДА**

Профиль обучения: технологический

2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств».

СОГЛАСОВАНО

ПЦК общетехнических и специаль-
ных механических дисциплин

_____ Покрашенко О.Ф.

«___» _____ 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Чернышенко О.П.

«___» _____ 202__ г.

Составитель программы учебной дисциплины:

Вдовкин А.Ю., преподаватель краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания».

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 . РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОГРАММЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является обязательной общетехнической и специальной учебной дисциплиной профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональному учебному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины

Рабочая программа направления на освоение следующих целей

- 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;

Задачами рабочей программы являются:

- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях 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;

2. Результаты освоения учебной дисциплины

2.1. В результате освоения учебной дисциплины обучающимися должны овладеть ОК, ПК, ЛР

ФГОС СПО	
Код компетенции	Наименование компетенции
Общие компетенции	
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 с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции	
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	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
ПК 1.3	Производить проверку измерительных приборов и средств автоматизации
ПК 2.1	Выполнять работу по монтажу систем автоматизированного управления с учетом специфики технологического процесса
ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления
ПК 2.3	Выполнять работу по наладке систем автоматического управления
ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей
ПК 3.1	Выполнять работу по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.
ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.
ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов.
ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматизированного управления с учетом специфики технологических процессов
ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.

Программа воспитания	
Код результата	Наименование результата
Личностные результаты	
ЛР 2	готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России

ЛР 7	готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 20	способный в цифровой среде проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающей информации

2.2. 2.2. В результате освоения учебной дисциплиной обучающийся должен знать и уметь:

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ОК01-ОК09 ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК1.2 ЛР 2; ЛР 7; ЛР 20	- 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.	- 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

2.3.Количество часов, отведённое на освоение программы общетехнической и специальной учебной дисциплины, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **34** часа
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **32** часа
- Самостоятельная работа обучающегося – **2** часа.

3. . СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34
Обязательная учебная нагрузка	32
В том числе:	
– Теоретические занятия	22
– Практические занятия	10
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	-

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения	Коды компетенций и личностных результатов	
1	2	3	4	5	
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		8			
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала:	4	1	ОК 1 –ОК9; ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2 .2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР7, ЛР 20	
	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда	2			
	Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. Обучение работников безопасным методам труда на производстве	2			
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала:	4	1 .		
	Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	2			
	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2			
Раздел 2. Производственная безопасность		10			
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание учебного материала:	4	1	ОК 1 –ОК9, ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2 .2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР 7, ЛР 20	
	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм	2			
	Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях				
	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. Оказание первой помощи при различных травмах	2			
Тема 2.2. Без-	Содержание учебного материала:	2			ОК 1 –ОК9,

опасность технологических процессов	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	2	ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР 7, ЛР 20
	Практические занятия:	4		
	Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте	4		
Раздел 3. Производственная санитария			16	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала:	2	1,2	ОК 1 –ОК9, ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР 7, ЛР 20
	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 Требования электробезопасности	2		
	Практические занятия:	2		
	Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте	2		
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала:	2	2	ОК 1 –ОК9, ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР7, ЛР 20
	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		
	Практические занятия:	2		
	Использование средств индивидуальной и групповой защиты	2		
Тема 3.3.	Содержание учебного материала:	2	1,2	ОК 1 –ОК9,

Охраны труда при работе с вычислительной техникой	Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ	2		ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР7, ЛР 20
	Практические занятия:	2		
	Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ	2		
	Самостоятельная работа:	2		
	Основные источники и принципы получения механических травм. Параметры электрического тока и источники электроопасности. Воздействие на человека вибрации в зависимости от частоты колебаний. Методика расчета естественного и искусственного освещения. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий	2		
Промежуточная аттестация		2		
Всего		34		
Теоретическое обучение		20		
Практические занятия		10		
Самостоятельная работа		2		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		2		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

- Доски: учебная, интерактивная.
- Посадочные места по количеству обучающихся – 30.
- Рабочее место преподавателя.
- Стенды, плакаты, учебные пособия.
- Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- Комплект учебно-методической документации.
- Расходные материалы для практических работ

4.2. Информационное обеспечение обучения

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- плазменный телевизор;
- DVD-проигрыватель;
- Интернет;
- дозиметр;
- люксметр.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: [офиц. текст]: по состоянию на 1 октября 2019 года. - Новосибирск: Норматика, 2019. - 221 с.
2. Кривова, М. А. Охрана труда: учебное наглядное пособие для СПО / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин. - Саратов: Профобразование, 2022. - 156 с. - ISBN 978-5-4488-1397-9. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/116280.html> (дата обращения: 05.04.2022).
3. Охрана труда: учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. - Саратов: Профобразование, 2021. - 197 с. - ISBN 978-5-4488-1137-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/105148.html>
4. Солопова, В. А. Охрана труда: учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Саратов: Профобразование, 2019. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-0353-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>
5. Солопова, В. А. Охрана труда: учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Саратов: Профобразование, 2019. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-0353-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>

Дополнительная литература

- 1.Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. - Саратов, Москва: Профобра-

зование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 111 с. - ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/100492.html> (дата обращения: 22.03.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/100492>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольных работ, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код компетенции	Формы и методы кон- троля и оценки резуль- татов обучения
Умения:		
- 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 травмо-безопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	ОК 1- ОК 9, ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2 .2 ПК 2..1 ПК 1.2; ЛР 2, ЛР 7, ЛР 20	– устный опрос – тестовый контроль – контрольная работа – самостоятельная работа – практические работы лабораторные работы
Знания:		
- 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;	ОК 1- ОК 9, ПК 4.3 ПК 4.2 ПК 4.1 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2 .2 ПК; 2..1 ПК1.2 ; ЛР 2, ЛР7, ЛР 20	Решение практических и ситуационных задач

