

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Курганский государственный колледж»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного
электрооборудования и автоматики (по видам
транспорта, за исключением водного)

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)


Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

В.Ф. Сурков, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Одобрена на заседании кафедры
технических дисциплин
№ 1 от «06» сентября 2022 г.

Зав. кафедрой 
Хазиева И.М.

Согласована:
Заместитель директора по учебной
работе


Брыксина Т.Б.

©Сурков В.Ф. ГБПОУ КГК

©Курган, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
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 основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области эксплуатации технических средств, при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь в соответствии с ФГОС:**

- проводить анализ вредных и опасных производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать индивидуальные средства защиты;
- заполнять первичную документацию;
- использовать экипировочную технику;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации инструмента и оборудования, а так же контроль их соблюдения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь в соответствии с профессиональным стандартом:**

- правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ;
- правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции;

– меры пожарной профилактики при выполнении работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь** в соответствии со **стандартом WorldSkills**:

- подготавливать и поддерживать безопасность и порядок на рабочем месте;
- подготавливать себя к поставленным задачам, уделяя должное внимание технике безопасности и нормам охраны здоровья и окружающей среды;
- планировать работу для максимизации эффективности и минимизации срывов графика;
- выбирать и безопасно использовать всё оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя;
- применять или превышать требования стандартов техники безопасности и норм охраны здоровья в отношении окружающей среды, оборудования и материалов;
- восстанавливать зону проведения работ до соответствующего состояния;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать** в соответствии с ФГОС:

- нормативные и организационные основы охраны труда на производстве;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- индивидуальные и коллективные средства защиты;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- виды и периодичность инструктажа.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать** в соответствии с профессиональным стандартом:

- пользоваться индивидуальными средствами защиты.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать** в соответствии со стандартом WorldSkills:

- общие принципы и способы безопасного выполнения работ, а также в отношении к мехатронике;
- назначение, правила безопасного использования, ухода и технического обслуживания для оборудования;
- принципы безопасной работы и защиты окружающей среды и их применение в отношении содержания рабочего места в хорошем состоянии;
- принципы безопасной работы и защиты окружающей среды и их применение в отношении содержания рабочего места в хорошем состоянии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть компетенциями:

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. Осуществляется поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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

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

ПК 1.1. Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2. Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.3. Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.

ПК 2.2. Планировать и организовывать производственные работы.

ПК 2.3. Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 35 часов; самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

1.5 Личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	35
в том числе:	
Практические занятия	15
теоретические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
внеаудиторной самостоятельной работы	17
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
1. Введение. Общие вопросы охраны труда Производственная санитария	Содержание учебного материала Цель и задачи курса «Охрана труда». Основные положения, термины, определения. Анализ причин травматизма. Система стандартов	2	1
2. Действие на организм метеорологических колебаний и вредных веществ. Защита от них.	Практическое занятие №1 Действие на организм метеорологических колебаний и вредных веществ. Защита от них	2	2
3. Электробезопасность	Содержание учебного материала Действие электрического тока на организм. Средства защиты, оказание помощи.	2	2
4. Действие электрического тока на организм. Средства защиты, оказание помощи.	Практическое занятие №2 Действие электрического тока на организм. Средства защиты, оказание помощи.	2	2
5. Техника безопасности сосудов работающих под давлением	Содержание учебного материала Разрушение и травматизм. Паровые и водогрейные котлы, баллоны для газов и газовые установки	2	2
6. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала Сущность процесса горения, предотвращение и система защиты	2	2
7. ТБ при эксплуатации ДСМ	Содержание учебного материала Транспортирование, безопасность рабочих процессов, безопасность труда при ремонте и движении	2	2

8.Безопасность рабочих процессов, безопасность труда при ремонте и движении	Практическое занятие №3 Безопасность рабочих процессов, безопасность труда при ремонте и движении		
9. Организация и деятельность службы охраны труда	Содержание учебного материала Задачи службы охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев.	2	2
10.Задачи службы охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев.	Практическое занятие №4 Задачи службы охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев.	2	2
11. Обязанности и ответственность ИТР в области охраны труда	Практическое занятие №5 Обязанности работника и работодателя	2	2
12. Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала Средства снижения выбросов вредных веществ от автотранспортных предприятий	2	2
13.Охрана окружающей среды	Утилизация отходов производства автотранспортных предприятий	2	2
14. Техника безопасности производственных процессов	Практическое занятие №6 ТБ при работе с ручным электрическим и пневматическим инструментом	2	2
15. Техника безопасности производственных процессов	Содержание учебного материала ТБ при эксплуатации осмотрового и подъёмно-транспортного оборудования. ТБ при уборке и мойке автомобилей и агрегатов	2	2
16. Негативные производственные факторы	Практическое занятие №7 Выявление негативных производственных факторов и разработка мероприятий по снижению их воздействия на человека	1	2

17. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	Практическое занятие №8 Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	2	3
18. Итоговое занятие	Проверка знаний	2	2.3
Самостоятельная работа	Обязанности и ответственность ИТР в области охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Оказание первой помощи при отравлениях и тепловых ударах. Проектно-конструкторские решения по ТБ в ДСМ. ТБ при перевозке опасных грузов. Виды вибраций, действие на организм человека, средства защиты.	17	
	Всего:	52	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet.
- кодоскоп, экран;

Технические средства обучения:

- ученическая доска;
- плакаты;
- слайды

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Туревский, И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте /И.С. Туревский. – М.: Инфра-М, 2018.
2. Локшин, Е.С.Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов / Е.С. Локшин. - М.: Академия, 2018.
3. Сухачев, А.А. Охрана труда в строительстве: учебник / А.А. Сухачев. - М.: Кнорус, 2019.

Дополнительные источники:

1. Минько, В.М. Охрана труда в строительстве: учебное пособие для СПО / В.М. Минько. – М.: Академия, 2012.

Интернет источники

1. Электрическая энергия в производстве и быту [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elenergi.ru/> свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2020)
2. Электрические сети [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://leg.co.ua/> свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 12.08.2020)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- проводить анализ вредных и опасных производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;- выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;- использовать индивидуальные средства защиты;- заполнять первичную документацию;- использовать экибиозащитную технику;- осуществлять производственный инструктаж рабочих;- проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации инструмента и оборудования, а так же контроль их соблюдения. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- нормативные и организационные основы охраны труда на производстве;- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;- опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;- индивидуальные и коллективные средства защиты;- правила охраны труда, промышленной санитарии;- виды и периодичность инструктажа.	<p>Тестирование Оценивание выполнения практических работ Дифференцированный зачет</p>

