

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КАНЕВСКОЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУКККАТК)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

для специальности

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

Рассмотрена
УМО преподавателей
учебного отделения
«Механизация сельского
хозяйства и автомобильного
транспорта», протокол № 1 от
29.08.2020г. Председатель УМО
_____ И.В.Ярушина

Согласовано
Старший методист
ГАПОУ КККАТК
30.08.2020
_____ Н.А. Королёва

Утверждена
Директор ГАПОУ КККАТК
«30» августа 2020 г.
_____ А.Г. Скидан

Рассмотрена
на заседании педагогического совета,
протокол № 1 от 30.08. 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04. 2014г. № 383, зарегистрированного в Минюст России от 27 июня 2014г. №32878, в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюст России от 26 декабря 2013г. № 30861(с изменениями от 14 мая 2014 г. № 518) , входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация разработчик: ГАПОУ КК КАТК

Разработчик: Ярушина И.В., преподаватель спецдисциплин
_____ ГАПОУ КК КАТК
подпись

Рецензенты: Каска А. Е., заведующий отделением «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»,

подпись

преподаватель спецдисциплин

ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж», квалификация по диплому - инженер, по специальности - автомобили и автомобильное хозяйство.

подпись

Ярушин М.Г., начальник проектного бюро

АО «Каневсагропромэнерго», квалификация по диплому – инженер, по специальности электромеханик.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04. 2014г. № 383, зарегистрированного в Минюст России от 27 июня 2014г. №32878, в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюст России от 26 декабря 2013г. № 30861(с изменениями от 14 мая 2014 г. № 518) , входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при обучении по программам профессиональной подготовки (повышение квалификации, переподготовка).

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;

в том числе овладеть профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ПК 3.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 3.2	Владеть информацией о взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства и способах повышения их эксплуатационных свойств
ПК 3.3	Разрабатывать технологическую документацию
ПК 3.4	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 4.1	Определять остаточный ресурс производственного оборудования
ПК 4.2	Производить выбор нового оборудования по совокупности экономических и эксплуатационных показателей
ПК 4.3	Знать правила безопасного использования производственного оборудования
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 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.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часа;

в том числе лабораторные и практические работы – **8** часов;

самостоятельной работы обучающегося **18** часов;

в том числе внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся **18** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	8
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа Подготовить сообщение Разработать мероприятия о защите атмосферы и гидросферы от вредных выбросов и сбросов Выбрать методики составления информационных таблиц СИО (система информации об опасности) Разработать комплекс мероприятий по оказанию доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях.	18
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, 4 семестр	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение	Содержание учебного материала			2
	1	Введение. Безопасность труда. Негативные факторы.	1	
	2	Основные термины и определения. Основные задачи охраны труда	1	
Раздел 1. Опасные и вредные производственные факторы			16	
Тема 1.1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Содержание учебного материала			2
	1	Негативные факторы производственной среды. (механические, физические, химические и комплексного характера)	1	
	2	Вредные вещества, их воздействие и нормирование (сочетанное воздействие вредных факторов)	1	
	Практические занятия		2	2
	1	Выявление опасных и вредных производственных факторов и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности		
Тема 1.2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала		12	2
	1	Опасные и вредные факторы.	1	
	2	Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электротоком	1	
	3	Производственная вентиляция. Системы вентиляции	1	
	4	Средства индивидуальной защиты. порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	1	
	5	Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	1	
	6	Основные требования пожарной безопасности	1	
	7	Устройства огнетушителей, испытание, область применения	1	
	8	Ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	1	
	9	Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	1	
	10	Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);		

	Практические занятия		2	2
	2	Использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности		
	Внеаудиторная самостоятельная работа Подготовить сообщение о категорировании помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности. Разработать мероприятия о защите атмосферы и гидросферы от вредных выбросов и сбросов. Произвести сравнительный расчет строительных материалов и конструкций. Подготовить сообщения (по индивидуальному заданию): О защите от механического травмирования. Об основных требованиях пожарной безопасности. О пожарной профилактике. Об организации пожарной безопасности. О средствах обеспечения безопасности герметичных систем.		7	2
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			6	
Тема 2.1 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.	Содержание учебного материала			2
	1	Микроклимат производственных помещений и на рабочих местах. Отопление.	2	
	2	Производственное освещение. Виды освещения и его нормирование.		
	Практические занятия		2	2
	3	Выполнение контроля и расчёта освещения помещений и рабочих мест		
Тема 2.2 Психофизические и эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала			2
	1	Виды и условия трудовой деятельности. Классификация условий труда. Основные психологические причины травматизма.	1	
	2	Эргономические основы безопасности труда. Организация рабочего места с точки зрения эргономических требований.	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа		3	2
	Исследование загазованности воздушной среды и эффективности работы. Проанализировать энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности.			
Раздел 3. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта			11	
Тема 3.1 Управление	Содержание учебного материала			2
	1	Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные	1	

безопасностью труда		нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации		
	2	Система управления охраной труда в организации	1	
	3	Обязанности работников в области охраны труда		
	4	Аттестация и сертификация рабочих мест. порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;	1	
	5	Инструктаж, профессиональная подготовка и обучение персонала правилам безопасности	1	
	6	Классификация, расследование и учет несчастных случаев	1	
	7	Несчастный случай на производстве	1	
	8	Составление правил техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	2	
	Практические занятия		2	2
	4	Проведение вводного инструктажа подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работы		
	Внеаудиторная самостоятельная работа		8	2
	Выбор методики составления информационных таблиц СИО (система информации об опасности) Разработка комплекса мероприятий по оказанию доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях. Подготовка к зачёту			
	Максимальная учебная нагрузка (всего)		54	
	Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта, 4 семестр		1	

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 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- средства индивидуальной защиты;
- динамометр до 5 т
- микрометр 0-25 мм
- линейка метрическая до 500 мм
- приспособление для нагрузки кран-балки
- устройство для испытания корпусов огнетушителей ОП-5
- установка для исследования искусственного освещения
- люксметр;
- инструкционные карты по выполнению практических работ, справочники, нормативные документы.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Буракова С.А. Охрана труда. Учебник для студентов средних профессиональных заведений. – М.: Форум-Инфра, 2014.
2. Докторов А.В. Охрана труда на предприятиях. – М.: Альфа-М, Инфра-М, 2014.
3. Тургиев А.В. Охрана труда в сельском хозяйстве. – М.: Академия 2014.
4. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Альфа-Пресс, 2014.

Дополнительные источники:

1. Гуляева Т.И. Охрана труда для работников агропромышленного комплекса. – Орел, 2009
2. Куликов О.Н., Ролин Е.И., Охрана труда: учебник для ссузов. – М.: Академия.2007.
3. Лапин А.П. и др. Каталог-справочник. Средства индивидуальной защиты для работников агропромышленного комплекса, МСХ РФ. – Москва, 2008.
4. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве. Учебное пособие для СПО. – М.: Академпресс, 2010.
5. Инструкции по охране труда. А-Приор, 2010.

Интернет ресурсы:

1 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

2 Все новое и проверенное временем

[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.stroitelstvo-new.ru/proizvodstvo/upravlenie.shtml>

3 Компания Гиперметод <http://learnware.ru/intro/>

На сайте представлены программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;	наблюдение и оценка выполнения практических занятий №1
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	наблюдение и оценка выполнения практических занятий №2
проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работы;	наблюдение и оценка выполнения практических занятий №3,4
разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	письменная проверка, устный опрос
контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	письменная проверка, устный опрос
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	наблюдение и оценка выполнения практических занятий №4
Знания:	
системы управления охраной труда в организации;	устный (письменный) опрос
законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные	устный (письменный) опрос

требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	
обязанности работников в области охраны труда;	устный (письменный) опрос решение тестовых заданий
фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	устный (письменный) опрос решение тестовых заданий
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	устный (письменный) опрос решение тестовых заданий оценка практических занятий № 1,2,3,4
порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	устный (письменный) опрос
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	наблюдение и оценка выполнения практических работ устный (письменный) опрос
порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности	Письменная проверка по теме «Управление безопасностью труда»

Разработчик:

ГАПОУ КККАТК

преподаватель спецдисциплин Ярушина И.В.