

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОСТРОМСКОЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Специальность **08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов»**

Кострома, 2018г.

Одобрена
предметно цикловой комиссией
специальных дисциплин

Программа разработана
Государственного
образовательного стандарта
(ФГОС) по специальностям среднего
специального образования (СПО)
по специальности:
08.02.05 Строительство
и эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов

Протокол № 1 от __.08.2018 г.

Председатель: _____

Зам. директора
Ю.В.Присяжная

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской автотранспортный колледж»
Разработчик: Якунина Светлана Витальевна, преподаватель ОГБПОУ «Костромской автотранспортный колледж»

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 12 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности:

08.05.02 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении – профессиональной подготовке (переподготовке) по профессиям рабочих: дорожный рабочий

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины.

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

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

оказывать первую помощь пострадавшим;

проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

проводить производственный инструктаж рабочих;

осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;

знать:

особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях;

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие и профессиональные компетенции:

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.

ПК 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.

ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.

1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 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)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
- теоретические занятия	38
- практические занятия	10
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа студента	-
в том числе:	
- выполнение рефератов	-
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 12 Охрана труда.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Обеспечение здоровых и безопасных условий труда		12	
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы труда	Содержание учебного материала.	4	2
	1. Основные понятия и термины области охраны труда. Основы законодательства об охране труда. Система стандартов безопасности труда: цель, задачи, структура. Особенности разработки, внедрения и согласования стандартов. Виды надзора и контроля. Общие требования безопасности в дорожном строительстве. Отраслевые нормативные документы по охране труда.	4	
Тема 1.2. Гигиеническая классификация труда	Содержание учебного материала	6	2
	1. Понятие и определение условий труда. Принципы и основы гигиенической классификации. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Классификация условий труда в зависимости от гигиенических критериев по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Цель и задачи экспертизы условий труда. Специальная оценка условий труда.	2	
Тема 1.3. Организация управления охраны труда	1. Служба охраны труда: задачи, функции, права работников службы охраны труда. Организация работы службы охраны труда на предприятии. Разработка мероприятий по охране труда в зависимости от технических систем и технологических процессов. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда работников предприятия. Организация работы кабинетов по охране труда. Разработка правил и инструкций по охране труда и их применение. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Формирование фондов охраны труда.	4	2
	Практические занятия	2	
	1. Составить инструкцию по охране труда	2	
Раздел 2. Соблюдение требований охраны труда в дорожно-транспортном комплексе.		14	
Тема 2.1. Идентификация травмирующих и вредных факторов	Содержание учебного материала	12	2
	1. Оценка условий труда по степени вредности, опасности, тяжести и напряженности труда. Влияние условий, орудий и предметов труда, организации трудового процесса. Степени обеспечения безопасности труда и соответствия окружающей среды на работоспособность и здоровье человека. предельно допустимые концентрации и предельно допустимые уровни , используемые в дорожно-транспортном комплексе. Влияние производственных факторов на организм человека и их нормирование. Контроль за состоянием производственной среды.	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей технических	Содержание учебного материала.		2
	1. Способы и средства защиты от поражений электротоком. Экобиозащитная техника. Методы и средства защиты при нормализации санитарно-гигиенических условий труда. Требования	4	

<p>систем и технологических процессов.</p> <p>Тема 2.3. Санитарное содержание помещения и оборудования производственного предприятия.</p> <p>Тема 2.4. Сертификация производственных объектов требованиям охраны труда.</p>		<p>безопасности к средствам управления и контроля оборудования. Безопасное размещение машин и оборудования на рабочем месте, в зоне производства работ. Взаимное расположение средств управления и контроля. Средства защиты работающих: назначение, классификация и порядок обеспечения. Требования к ограждающим и предохранительным устройствам, организационно-технологической оснастке. Техническая эстетика и ее требования. Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне. Порядок выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными устройствами.</p> <p>1. Содержание учебного материала. Общие требования безопасности к территории предприятия, строительной площадке, производственным, санитарно-бытовым помещениям и оборудованию. Требования охраны труда к транспортировке, складированию и хранению сырья и материалов. Вентиляция и отопление, применяемые в производственных помещениях и для технологических процессов. Нормализация освещения мест производства работ. Светильники и осветительная аппаратура. Водоснабжение и требования к качеству питьевой воды. Вибрация: виды, показатели, воздействие на человека. Предельно-допустимые уровни вибрации инструментов и производственного оборудования.</p> <p>1. Содержание учебного материала. Основные требования по охране труда для сертификации производственного объекта и рабочих мест. Категории сертификата соответствия. Требования для получения сертификата соответствия, его оформление. Специальная оценка условий труда: основные понятия и классификационные признаки, правовые основы. Факторы производственной среды объекта СОУТ. Оценка состояния условий труда на рабочих местах. Карта условий труда и порядок ее заполнения. Расчет оценки фактического состояния условий труда на рабочем месте. Определение размера доплат.</p>	4	2
			2	2
	Практические занятия		2	3
	1.	Оценка условий труда на рабочем месте	2	
Раздел 3 Раздел 3 Расследование и учет несчастных случаев на производстве		10		
Тема 3.1. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем. Обязанности работодателя. Оформление акта. Классификатор видов происшествий. Формы и порядок заполнения документов. Статистическая отчетность. Контроль за состоянием охраны труда на производстве.	4	2	
Тема 3.2. Первая помощь пострадавшим.	Содержание учебного материала Организация доврачебной помощи пострадавшему. Оценка обстановки и незамедлительное прекращение действия повреждающего фактора: электрического тока, температуры, излучения, механического	2	2	

	воздействия. Выявление причины тяжелого состояния пострадавшего и оказание первой помощи		
Тема 3.3. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности.	Содержание учебного материала. Объем и характер возмещения вреда: виды возмещения вреда, и порядок определения дохода, утраченного в результате повреждения здоровья. Возмещение вреда в случае смерти потерпевшего. Размер возмещения вреда. Расчет размера выплат. Ответственность за нарушения требований охраны труда и виды взысканий. Административные правонарушения в области охраны труда. Практические занятия составить акт по ф Н-1; дать заключение о причинах несчастного случая, определить виновников; наметить пути и меры по предупреждению несчастного случая.	2	2
		2	3
Раздел 4 Требования охраны труда в дорожно-транспортном комплексе		12	
	Содержание учебного материала	4	
Тема 4.1. Безопасность условий труда при строительстве, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения в дорожном строительстве. Задачи организации обеспечения безопасности при эксплуатации дорожных машин и оборудования. Организация рабочего места, зоны и участка производства работ при использовании ручного инструмента, дорожно-строительных машин и транспорта. Безопасное ведение погрузо-разгрузочных работ. Роль знаков безопасности. Общие требования безопасности труда к производственным процессам в дорожном с строительстве. Организация движения, ограждений и расстановки дорожных знаков мест производства дорожных работ. Особенности обеспечения безопасности при проведении работ на высоте, в стесненных условиях и в охранной зоне инженерных сооружений (коммуникаций). Объекты повышенной опасности: порядок использования в зоне работ, требования безопасности.	4	2
	Практические занятия	2	
	1. Составить схему ограждений и расстановки дорожных знаков при организации движения: по одной полосе проезжей части автомобильной дороги; в объезд зоны ремонта; в условиях застройки.	2	3
	Содержание учебного материала	4	
Тема 4.2. Требования охраны труда при производстве и использовании дорожно-строительных материалов	Опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения при производстве и использовании дорожно-строительных материалов и изделий. Требования безопасности к используемым дорожно-строительным материалам и изделиям. Пожарная профилактика на производственных предприятиях. Способы и средства тушения пожаров.	4	2
	Практические занятия	2	2
	1. Рассчитать количество первичных средств пожаротушения для участка АБЗ	2	3
	Экзамен		
	Всего:	48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методическая документация;
- учебно-наглядные пособия;
- технические средства обучения:
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением;
 - мультимедиапроектор,
 - интерактивная доска,

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта «. М. Академия, 2017.
2. В. А. Девисилов «Охрана труда». Москва, изд. «Форум-Инфра-М», 2008 г.
3. Раджинский А.А., «Охрана труда и производственная безопасность» - Москва., «Экзамен», 2006г.
4. Туревский И.С., Охрана труда на автомобильном транспорте: ИНФРА-М, 2009 г.
5. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Ефимова А.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на транспорте: Серия: Учебники XXI век, 2008 г.
6. Сборник законодательных, нормативных и отраслевых документов по охране труда в дорожном строительстве часть I, II, III. Центроргтруд. 2005 г.

Дополнительные источники:

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для профессий рабочих дорожного строительства. М. НИИ Материалов и конструкций МАДИ (технический университет), 2005 г.
2. Типовые положения об оценке условий труда на рабочих местах, порядок применения отраслевых перечней работ, на которые устанавливаются доплаты рабочим за условия труда. Основы законодательства об охране труда. 18.07.1998 г.

Интернет – ресурсы:

1. <http://www.tehdoc.ru/education.htm> - архив документов по охране труда
2. http://www.mintrans.ru/activity/detail.php?FOLDER_ID=208 – Министерство транспорта Российской Федерации
3. http://www.tehbez.ru/Docum/DocumList_DocumFolderID_68.html - Инструкции по охране труда
4. <http://base.garant.ru/10104616/> - Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (с изменениями и дополнениями)
5. <http://base.garant.ru/12115118/> - Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изменениями и дополнениями)
6. <http://base.garant.ru/12125350/> - Федеральный закон "Об охране окружающей среды"
7. <http://base.garant.ru/186063/> - Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)"

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Контроль и оценка результатов дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а так же выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
-Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной жизнедеятельности	Экспертная оценка отчётов практических занятий, результатов контрольной работы и самостоятельной работы.
-Использовать экобиозащитные и противопожарные средства	Экспертная оценка отчётов практических занятий, результатов контрольной работы и самостоятельной работы.
Знания:	
-Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации (структурном подразделении)	Фронтальный опрос. Экспертная оценка отчётов практических занятий, результатов контрольной работы и самостоятельной работы.