

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 25.12.2020 10:56:30
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение 9.3.29
к ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышения квалификации.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины для базовой подготовки:

1.3.1

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

У1 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У2 использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;

- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

- правила техники безопасности, промышленной санитарии;

- виды и периодичность инструктажа.

1.3.2

В результате освоения учебной дисциплины студент должен сформировать следующие компетенции:

- общие:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК2. 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

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

Профессиональные:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуациях.

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 2.1. Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечить безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.1. Организовать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины в соответствии с учебным планом (УП):

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **90** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов;
самостоятельной работы обучающегося – **30** часов.

1.5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены с учетом мнения студентов.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения студентами запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно–методическое обеспечение:

- методические указания по выполнению самостоятельной работы;
- интернет-ресурсы.

1.6 Перечень используемых методов обучения:

1.6.1 Пассивные:

- лекции;
- опросы;
- работа с литературой;

1.6.2 Активные и интерактивные:

- творческие задания – придумать ситуацию;
- работа в малых группах;
- изучение и закрепление нового информационного материала;
- работа с документами;
- составление документов;
- интерактивная лекция;
- проблемный метод.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы для базовой подготовки

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
лабораторные занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
Итоговая аттестация в виде экзамена	6 семестр

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
1 Введение	Содержание учебного материала: Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда»	2	
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			
Тема 1.1. Правовые нормы в области охраны труда и безопасности труда	Содержание учебного материала: Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой Кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда.	4 2 2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий по темам, учебных изданий и специальной технической литературой по теме «Права и обязанности работников в области охраны труда» учебник «Охрана труда» Сидорова Е.Н., стр. 3-22, (ТК РФ ст. 214).	2	
Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала: Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Единые, межотраслевые, отраслевые, и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Комплексная система оценки труда на предприятиях. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературой. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.25-29).		

Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала: Классификация опасных и вредных производственных факторов. Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка доклада по теме: «Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте».	2	
	Лабораторное занятие № 1 Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.	2	3
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.			
Тема 2.1 Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека	Содержание учебного материала: Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата воздушной среды на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды.	8	2
	Лабораторное занятие №2 Определение оптимальных параметров микроклимата для организации рабочего места.	2	3
	Лабораторное занятие № 3 Измерение освещенности на рабочих местах.	2	
	Лабораторное занятие №4 Определение вредного воздействия шума на организм человека.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка доклада по теме «Санитарно- гигиенические условия труда на рабочих местах и методы их нормализации».	4	

<p>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда на железнодорожном транспорте</p>	<p>Содержание учебного материала: Основные требования по охране труда при нахождении на ж.д. путях. Требования безопасности при выполнении маневровых работ на станции и закреплении подвижного состава. Последовательность операций по закреплению вагонов. Требования техники безопасности при производстве работ на ж.д. путях в зимних условиях.</p>	4	2
	<p>Лабораторное занятие № 5 Составление планов служебного проходов по станции.</p>	2	3
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Основные требования по охране труда на ж.д. путях. Подготовка доклада по теме: «Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов».</p>	4	
<p>Тема 3.1 Электробезопасность</p>	<p>Содержание учебного материала: Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведенных напряжений.</p>	6	2
	<p>Лабораторное занятие № 6 Способы заземления электрических установок</p>	2	3
	<p>Лабораторное занятие № 7 Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током</p>	2	3
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током.</p>	4	

Тема 3.2 Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	Содержание учебного материала: Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.470-480).	4	
Раздел 3.3 Требования охраны труда и безопасные приемы работ по специальности	Содержание учебного материала: Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу станции в технологическом процессе.. Порядок ограждения составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях. Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Классификация опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов. Вредные и опасные факторы.	6	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка доклада по теме: Производство работ по предотвращению аварий на ж.д. транспорте и ликвидации их последствий».	3	
Раздел 4 Основы пожарной безопасности	Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ – ППБ-01-003. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения.	4	2
	Лабораторное занятие № 8 Разработка плана эвакуации при пожаре. Порядок действия работников при пожаре.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	3	

	литературой. Ответы на вопросы: Пожарная безопасность. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей, устройство, принцип действия. Изучение первичных средств пожаротушения. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.295-378).		
Всего		90	

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **90** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов;
 из них лабораторных работ – **16** часов;
 самостоятельной работы обучающегося – **30** часов.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации учебной дисциплины:

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете №2204 «Охраны труда и экологии».

Оборудование учебного кабинета №2204 «Охраны труда и экологии»

– рабочие места по количеству студентов (стол, стулья аудиторные);

– оборудованное рабочее место преподавателя (стол, стул, персональный компьютер);

–
- плакаты: гигиена труда и производственная санитария; основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях; электробезопасность; требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава; безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ

- комплект тематических демонстрационных и обучающих компьютерных программ по разделам и темам дисциплины;

– задания для тестового контроля знаний по темам программы;

– инструкционные задания для выполнения лабораторных работ;

– стенд 26 знаков безопасности;

– стенд средств индивидуальной и коллективной защиты.

Технические средства обучения:

– монитор ЖК 17”;

– системный блок;

– видеопроектор;

– приборы измерения параметров производственного фактора

рабочей среды:

-барометр-анероид Бамм-1;

- люксметр ТКА-Люкс;

- тренажер «ВИТИМ» 2-22у;

-психрометр ВИТ -1;

- прибор ИЭП-05;

- дозиметр-радиометр;

- анемометр чашечный.

3.2 Информационное обеспечение обучения.

3.2.1. Печатные издания¹

1. Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 607 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/41/18724/>

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков.— 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с. — (Серия : Профессиональное образование). —Режим доступа:<https://biblio-online.ru>

3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 143 с. — (Серия : Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). —Режим доступа:<https://biblio-online.ru/book/ohrana-truda-413455>

5. Родионова О. М. Охрана труда : учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 113 с. — (Серия : Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/ohrana-truda-428143>

При организации дистанционного обучения используются электронные платформы: Zoom, Moodle (режим доступа: сайт СТЖТ <https://sdo.stgt.site/>)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения различных форм и видов текущего контроля, практических занятий, а также по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Нумерация тем в соответствии с тематическим планом
Умения, знания	ОК, ПК		
Уметь			
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	ОК 4, ОК 3, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях, защита докладов или презентаций.	Тема 1.1-1.3
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	ОК 7, ПК 1.3, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях	Тема 1.1, 3.1 -4.1-4.4
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению требований охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение;	ОК 3, ОК 9, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях	Тема 1.2-2.1, 4.1
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	ОК 9, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях, защита докладов или презентаций.	Тема 1.1, 2.1, 4.1
Знать			
законодательство в области охраны труда;	ОК 1	Текущий	Тема 1.1

		контроль: устный опрос, проверка домашнего задания, доклады	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	ОК 2, ОК 5, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклады	Тема 1.2, 1.3, 4.1-4.4
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	ОК 1, ОК 3, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания.	Тема 1.2,1.3-4.1--4.4
Меры предупреждения пожаров, правила охраны труда, промышленной санитарии; электробезопасности;	ОК 7, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклады	Тема 3.1-4.1-4.2
Меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;	ОК 7, ОК 9	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания	Тема 3.1.
Права и обязанности работников в области охраны труда.	ОК 7, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклада.	Тема 1.2, 4.1-4.4