

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

РАССМОТРЕНА И ПРИНЯТА
на заседании Педагогического совета
СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
протокол № 19 от 17.06.2024 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»
от 18.06.2024 г. № 576

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

Профессия **23.01.09** – **Машинист локомотива**

Санкт-Петербург

2024

Рабочая программа дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования /далее – ФГОС СПО/ 23.01.09 Машинист локомотива, входящей в укрупненную группу 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта.

Разработчик:

Дмитриев С.В. - преподаватель спецдисциплин СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ОДОБРЕНО

на предметно-цикловой комиссии
Технического обслуживания и
эксплуатации подвижного состава
Протокол № 5 от 22 мая 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы дисциплины
2. Структура и содержание дисциплины
3. Условия реализации дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Методические указания к самостоятельной работе обучающихся по изучению дисциплины

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Календарно-тематическое планирование

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.09 Машинист локомотива.

Место дисциплины в структуре ППКРС

Дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл. На изучение дисциплины из вариативной части добавлено 10 часов (в программе отмечено курсивом).

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива;
- *распознавать маркировку перевозимых грузов;*
обеспечивать безопасность людей, перевозимых грузов и подвижного состава в экстремальных ситуациях;
освободить пострадавших при электротравмах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности,
 - *маркировку опасных грузов;*
 - *действия в экстремальных ситуациях;*
 - *требования, предъявляемые к квалификационным группам;*
способы освобождения пострадавших при электротравмах.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часа; в том числе, за счет часов вариативной части -10 часов самостоятельной работы обучающегося 29 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)	87
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	
практические занятия	15
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29
в том числе:	
рефераты; построение диаграмм, таблиц по изучаемому материалу; самостоятельное изучение нового материала по предложенной схеме; составление кроссвордов.	
Дифференцированный зачет	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации		6	
Тема 1.1. Основные задачи охраны труда	Содержание учебного материала:	1	
	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Экономические и организационные мероприятия, предусмотренные на охрану жизни и здоровья человека. Правовые меры, установленные законами и нормативными документами.	1	
Тема 1.2. Правовое регулирование труда	Содержание учебного материала	2	
	Единые правовые нормативы. Межотраслевые правовые нормативы, Отраслевые правовые нормативы Нормативные правовые акты предприятия Трудовое законодательство Основные принципы правового регулирования труда. Коллективный договор, его содержание. Трудовой договор; обязанности трудящихся и предприятия. Основания для прекращения договора	2	
Тема 1.3 Трудовая дисциплина Виды взысканий и поощрений работников ж. д. транспорта	Содержание учебного материала:	2	
	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта №.621 от 25.08.92г. Виды поощрений, дисциплинарные взыскания и их сроки.	1	
	Практические занятия		
№ 1	Трудовая дисциплина.	1	
Тема 1.4 Виды контроля за соблюдением охраны труда на предприятиях ж/д транспорта	Содержание учебного материала:	1	
	ПОЛОЖЕНИЕ N ЦБТ-829 от 30 мая 2001 г. Контроль за соблюдением законодательства об охране труда. «Положение об организации контроля за состоянием охраны труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги». Государственный контроль и надзор. Ведомственный контроль и надзор. Общественный контроль. Трехступенчатый контроль.	1	
	Практические занятия		
	№2. Виды контроля за соблюдением охраны труда на предприятиях ж/д транспорта	1	

	Самостоятельные работы по 1 разделу		1	
	№ 1. Законспектировать обязанности работника и работодателя			
Раздел 2. Производственный травматизм и его профилактика			9	
Тема 2.1	Содержание учебного материала:		1	
Опасные и вредные производственные факторы	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Параметры, определяющие микроклимат для локомотивных бригад.			
Тема 2.2	Содержание учебного материала:		1	
Основные меры по предупреждению травматизма	Меры по профилактике и предупреждения несчастных случаев на железнодорожном транспорте. Организационные, технические, санитарно-гигиенические, экономические и правовые меры.			
Тема 2.3	Содержание учебного материала:		1	
Классификация производственного травматизма	Понятие о несчастном случае. Классификация травматизма. Причины несчастных случаев. Профессиональные заболевания, причины их возникновения.		<i>1</i>	
Тема 2.4	Содержание учебного материала		2	
Порядок расследования несчастных случаев на производстве	Положение № 279 от 11.03.1999 г; Положение "Об особенностях расследования несчастных случаях на производстве в отдельных отраслях и организациях". Положение разработано в соответствии со ст. 227 - 231 ТК РФ. Расследование случаев профессиональных заболеваний Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний" от 15 декабря 2000 года № 967.		<i>1</i>	
	Практические занятия			
	№3	Оформление несчастного случая по предложенному примеру	<i>1</i>	
Тема 2.5	Содержание учебного материала		3	
Обучение работников безопасным методам труда	РАСПОРЯЖЕНИЕ от 11 июня 2004 года N 2529р. «Положение об организации обучения охране труда и проверки знаний в открытом акционерном обществе "Российские железные дороги". Статья 225 Трудового кодекса Российской Федерации. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций".		<i>2</i>	

	Самостоятельные работы по 2 разделу	4/5	
	№ 2. Составить перечень несчастных случаев, которые расследуются, но не считаются производственными.		
	№ 3. Реферат «Опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работников локомотивной бригады»		
Раздел 3. Общие вопросы экологии		3	
Тема 3.1 Основные меры по предупреждению загрязнения окружающей среды	Содержание учебного материала:	1	
	Основные понятия и определения. Социальные аспекты экологии. Охрана окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды применяемые на железнодорожном транспорте.		
Тема 3.2 Опасные грузы	Содержание учебного материала:	2	
	Классификация опасных грузов. Виды опасности. Классы опасных грузов Особенности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Погрузка и выгрузка опасных грузов.		из них 2 часа добавлено из вариативной части
	Практические занятия	1	
	№4 Опасные грузы, перевозимые железнодорожным транспортом		
	Самостоятельные работы по 3 разделу	3/8	
	№ 4. Подготовка к практической работе «Нарисовать знаки опасных грузов, наносимые на железнодорожных вагонах.»		
Раздел 4. Гигиена труда и производственная санитария.		2	
Тема 4.1 Гигиена труда и производственная санитария	Содержание учебного материала:	1	
	Задачи гигиены и производственной санитарии. Предупреждение профзаболеваний. Гигиена труда. Производственная санитария Микроклимат производственных помещений		
	Практические занятия		
	№ 5. Составление таблицы с указанием средств защиты при определенных видах работы		
Тема 4.2 СИЗ, нормы выдачи	Содержание учебного материала:		
	Средства защиты: средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты. Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды. Указание №497 от 9 сентября 2002 года.	1	
	Самостоятельные работы по 4 разделу	2/10	

	№ 5. Реферат: Нормы выдачи спецодежды, обуви и средств индивидуальной защиты работникам локомотивных бригад»		
Раздел 5. Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.		5	
Тема 5.1 Техника безопасности при нахождении на железнодорожных путях,	Содержание учебного материала:	3	
территории предприятия (депо) и в пути следования	<p>Правила нахождения на перегоне и железнодорожных путях предприятия.</p> <p>Предупреждающая окраска на сооружениях и устройствах расположенных в зоне железнодорожных путей.</p> <p>Локомотивная бригада при следовании по перегону следит за сигналами светофоров, а Действия локомотивной бригады при пожаре в составе.</p> <p>Действия локомотивной бригады при отказе автотормозов и при срабатывании КТСМ.</p> <p>Оформление журнала информации «Человек на пути» и другой отчетной документации.</p>		
Тема 5.2 Техника безопасности при нахождении на ПТОЛ	Содержание учебного материала:	2	
	<p>Требования, предъявляемые к зданиям депо и ПТОЛ. Технологические размеры канавы. Размеры технологических платформ. Устройства сигнализации и блокировки на открытых площадках</p> <p>Знаки безопасности труда: запрещающие, предупреждающие, предписывающие и указательные.</p>		
	Самостоятельные работы по 5 разделу	3/13	
	<p>№ 6. Реферат «Знаки безопасности, устанавливаемые на ПТОЛ и их назначение».</p> <p>№ 7. Составить алгоритм действия поездной бригады при проследовании железнодорожного участка пути, находящегося в зоне пожара».</p>		
Раздел 6. Общие вопросы электробезопасности		9	
Тема 6.1 Действие электрического тока на организм человека, особенности поражения электрическим током	Содержание учебного материала:	2	
	<p>Воздействия электрического тока на человека, особенности поражения. Пороговые значения электрического тока. Виды электрических травм. Их разновидности.</p>	2	
Тема 6.2	Содержание учебного материала:	1	

Классификация эл/установок и помещений по электробезопасности	Электроустановки напряжением до 1000 В и свыше 1000 В. Классификация помещений по электробезопасности.		<i>1</i>	
Тема 6.3 Квалификационные группы по электробезопасности	Содержание учебного материала:		3	
	Квалификационные группы по электробезопасности и порядок их присвоения.		из них 3 часа добавлено из вариативной части	
	Практические занятия			
	№6	Составление перечня требований по электробезопасности к помещениям		
	№ 7	Составить перечень требований к квалификационным группам по электробезопасности.	<i>1</i>	
Тема 6.4 Техника безопасности при нахождении на электрифицированном участке пути	Содержание учебного материала:		1	
	Работа вблизи контактной сети и воздушных линий электропередачи. Меры электробезопасности при обнаружении оборванных проводов. Опасность напряжения прикосновения и напряжения шага.		<i>1</i>	
Тема 6.5 Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током	Содержание учебного материала:		1	
	Электрозщитные средства и предохранительные приспособления		<i>1</i>	
	Практические занятия			
	8.Составление таблицы с указанием средств защиты при определенных видах работы			
Тема 6.6 Освобождение пострадавшего от электрического тока	Содержание учебного материала:		1	
	Освобождение пострадавшего от электрического тока в установках до 1000В и свыше 1000В. Определение степени тяжести при поражении электрическим током. Способы оказания доврачебной помощи.		<i>1</i>	
	Контрольная работа № 2		1	
	Самостоятельные работы по 6 разделу		4/17	

	№ 8. Законспектировать понятия: «Ощутимый ток», «Не отпускающий ток»; «Фибрилляционный ток».		
	№ 9. Сообщение на тему: «Буквенное, цифровое и цветовое обозначение шин и проводов в электроустановках».		
6 семестр – 18 часа			
Раздел 7. Пожарная профилактика и техника		8	
Тема 7.1 Пожарная безопасность. Классификация пожаров.	Содержание учебного материала:	2	
	Противопожарные меры на объектах железнодорожного транспорта. Классификация пожаров. Виды горения Причины пожаров и меры по их предупреждению.	2	
Тема 7.2 Противопожарные меры, предусмотренные на локомотивах	Содержание учебного материала:	3	
	Действия поездной бригады при возникновении пожара в поезде. Сигналы, подаваемые при пожаре и порядок действия поездной и локомотивных бригад. Эвакуация людей и материальных ценностей.	3	
Тема 7.3 Первичные средства тушения пожаров и их	Содержание учебного материала:	4	
	Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими. Типы огнетушителей и область их применения. Техника безопасности при работе с огнетушителями.	3	
характеристики	Практические занятия		<i>1</i>
	№ 9	Область применения огнетушителей	
	Самостоятельные работы по 7 разделу		3/20
	№ 10. Реферат: «Классификация пожаров». № 11. Установки пожаротушения, применяемые на локомотивах		
Раздел 8. Техника безопасности при ликвидации аварийных		3	
Тема 8.1 Техника безопасности при аварийных ситуациях	Содержание учебного материала:	3	
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации объектов железнодорожного транспорта. Порядок ликвидации последствий аварий. Техника безопасности при выполнении аварийных работ. Ограждение мест препятствий на перегоне.	2	
Практические занятия			
№ 10	Составление перечня возможных аварийных ситуаций с указанием способов их локализации	<i>1</i>	
№11	Ограждение мест препятствий	<i>1</i>	
Самостоятельные работы по 8 разделу		3/23	

	№ 12. Реферат «Ограждение мест препятствий при вынужденной остановке на перегоне». № 13. Реферат «Техника безопасности при обрыве контактной сети»			
Раздел 9. Должностная инструкция по охране труда и технике		4		
Тема 9.1 Требования, предъявляемые к локомотивной бригаде перед началом работы	Содержание учебного материала:	2		
	Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работы.	2		
Тема 9.2 Требования, предъявляемые к локомотивной бригаде во время работы	Содержание учебного материала:	2		
	Требования безопасности во время работы (при управлении локомотивом, МВПС; при обслуживании тепловозом одним машинистом; при техническом обслуживании тепловозов и дизель - поездов; при техническом электроподвижном составе	2		
	Практические занятия			
	12.Порядок проведения инструктажей на производстве	1		
	13.Требования охраны труда по окончании работы	1		
	Самостоятельные работы по 9 разделу	3/26		
	№ 14. Составить краткий конспект должностной инструкции, в соответствии со специальностью, профессией.			
Раздел 10. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему		3		
Тема 10.1 Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему	Содержание учебного материала:	2		
	Оказание первой (доврачебной) помощи при поражении электрическим током.	1		
	Практические занятия			
	№14	Составление алгоритма оказания помощи пострадавшему от действия электрического тока	1	
	№ 15	Составление алгоритма оказания помощи пострадавшему при кровотечениях	1	
	Самостоятельная работа. Подготовка к зачету	3/29		

Контрольная работа № 3	1	
Дифференцированный зачет	1	
Всего:	87	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета: Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству учащихся;

компьютеризированное рабочее место преподавателя;

комплект учебно-наглядных пособий;

комплект плакатов;

Технические средства обучения:

комплект видеофильмов по темам дисциплины;

компьютер;

мультимедийный проектор; телевизор;

видеомагнитофон;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Медведев В.Т., Новиков С.Г. «Охрана труда и промышленная экология» Учебник. М: Издательский центр «Академия», 2017. – 415 с. – Серия: среднее профессиональное образование.

Дополнительные источники:

1. Левицкий А.Л., «Охрана труда в локомотивном хозяйстве» –
2. Типовая инструкция по охране труда для локомотивных бригад ЦТ 555.
3. Инструкция по обслуживанию электропоездов на Октябрьской железной дороге, обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров и их культурного обслуживания НПРИГ/1 от 15. 06 05г.
4. Методические рекомендации по предупреждению травмированы работников локомотивных бригад на железнодорожных путях. ЦТТ от / 41 2002 г.
5. Правила по технике безопасности и производственной санитарии при эксплуатации электровозов, тепловозов и моторвагонного подвижного состава.

После каждого наименования печатного издания обязательно указываются издательство и год издания (в соответствии с ГОСТом).

При составлении учитывается наличие результатов экспертизы учебных изданий в соответствии с порядком, установленным Минобрнауки России.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных и практических занятий, тестирования, опроса, самостоятельной работы

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ОК,ПК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1		2
Умения:		
Осуществлять выполнение требований охраны труда при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия № 1, № 2, №3. 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4. Контрольная работа № 1 5. Дифференциальный зачет
Осуществлять выполнение требований промышленной санитарии при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия №4 , № 5, 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4. Контрольная работа № 2 5. Дифференциальный зачет
Осуществлять выполнение требований пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия № 6, № 7 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4. Контрольная работа № 3 5. Дифференциальный зачет
<i>Распознавать маркировку перевозимых грузов, обеспечивать безопасность людей, перевозимых грузов и подвижного состава в экстремальных ситуациях, квалификационные группы по электробезопасности.</i>	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия № 3, № 4 №3 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа
Знания:		
Законодательство в области охраны труда;	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия № 1, № 2. 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4. Контрольная работа № 1 5. Дифференциальный зачет

Возможные опасные и вредные производственные факторы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Практические занятия №1, №2, №3, №4 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4. Контрольная работа № 1 5. Дифференциальный зачет
Средства коллективной и индивидуальной защиты	<p>ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практические занятия №6, №7, №8 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа

		4 Контрольная работа №2 5. Дифференциальный зачет
Правила и нормы охраны труда и промышленной санитарии	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1 Практические занятия №3, №4, №13. 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4 Контрольная работа № 2 5. Дифференциальный зачет
Противопожарной безопасности	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия №9, №10. 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4 Контрольная работа № 3 5. Дифференциальный зачет
Экологической безопасности.	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. Практические занятия № 3. 2. Устные ответы 3. Внеаудиторная работа 4 Контрольная работа № 2 5. Дифференциальный зачет
<i>Маркировку опасных грузов, действия в экстремальных ситуациях, требования, предъявляемые к квалификационным группам.</i>	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.2 ПК 2.1 - 2.3	1. <i>Практическая работа № 3, № 4</i> 2. <i>Устные ответы</i> 3. <i>Внеаудиторная работа</i>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива	Соблюдать технические требования при осмотре узлов локомотива, охраны труда и контроль	Отчеты по практике тестовые задания; практические работы; Технологические карты выполняемых работ; зачеты, квалификационный экзамен
ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.	Умения правильно применять технические средства и инструменты в соответствии с техническими условиями; соблюдение правил охраны труда	Отчеты по практике тестовые задания; практические работы; Технологические карты выполняемых работ; зачеты, квалификационный экзамен
ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку	Умение оформлять текущую документацию и	Наблюдение и корректировка при выполнении практических работ,

локомотива к рейсу.	сопроводительные документы	экспертная оценка мастера производственного обучения; текущий контроль диф. зачеты, квалификационный экзамен
ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом.	Умение учитывать особенности ж. д. пути при выборе режима движения; соблюдение правил охраны труда	Отчеты о стажерских поездках, дневники о производственной практике; контроль диф. зачеты, квалификационный экзамен
ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.	Умение выявлять и устранять неисправности; осуществлять техническое обслуживание локомотива в пути следования; соблюдение правил охраны труда.	Отчеты о стажерских поездках, дневники о производственной практике; контроль успеваемости; диф. зачеты, квалификационный экзамен

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимание целей и задач, стоящих перед работником по данной профессии; демонстрация интереса к будущей профессии; демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы Анализ результатов выполнения практических работ, заданий внеаудиторной самостоятельной работы. Наблюдение за выполнением работ, предусмотренных учебной практикой. Написание рефератов.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Результативное выполнение задач, поставленных самостоятельно или руководителем; своевременная сдача заданий.	Самооценка и самоконтроль при выполнении практических работ. Написание рефератов
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести	Выполнение анализа текущей ситуации, оценка обстановки и роли своей деятельности в ней. Результативность при	Результаты практических работ и самооценка деятельности.

ответственность за результаты своей работы.	принятии решений при заданной ситуации.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Поиск и представление информации в соответствии с поставленной задачей.	Самостоятельная работа студентов при подготовке к урокам
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применение информационно-коммуникационные технологии для решения поставленных задач.	Доклады, рефераты сообщения
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Быстрота адаптации в новом коллективе; грамотность построения конструктивного диалога; эффективность управления эмоциями; грамотность определения и осуществления эффективных мер по поддержанию связи с коллегами, руководством; активность принятия участия в различных мероприятиях техникума, кружках, секциях.	Тесты, деловая игра
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Соблюдение установленного федеральным законодательством порядка постановки на воинский учет; уровень ответственности за свои поступки, товарищей; морально-психологическая устойчивость; участие в спортивных мероприятиях техникума и мероприятиях, посвященных Дню защитника Отечества; соблюдение Правил внутреннего распорядка техникума.	Своевременная постановка на воинский учет. Анализ результатов.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по дисциплине

«Охрана труда»

1 курс,1 семестр -17 час.			
Номер темы	Количество часов	№ учебного занятия	Наименование учебного занятия (форма проведения)
	1	1.	Основные задачи охраны труда. Правовое регулирование охраны труда.
	1	2.	Коллективный и трудовой договора
	1	3.	Практическое занятие №1 Трудовая дисциплина.
	1	4.	Виды взысканий и поощрений работников ж.д.транспорта
	1	5.	Практическое занятие №2 Виды контроля за соблюдением охраны труда на предприятиях ж/д транспорта
	1	6.	Опасные и вредные производственные факторы
	1	7.	Классификация производственного травматизма
	1	8.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве
	1	9.	Практическое занятие №3. Оформление несчастного случая
	1	10.	Обучение работников безопасным методам труда.
	1	11.	Виды обучения и проверки знаний при оформлении на работу и в процессе работы
	1	12.	Практическое занятие №4. Порядок проведения инструктажей на производстве
	1	13.	Основные меры по предупреждению загрязнения окружающей среды
	1	14.	Знаки опасности
	1	15.	Техника безопасности при перевозке опасных грузов
	1	16.	Практическое занятие №5. Опасные грузы, перевозимые железнодорожным транспортом
	1	17.	Контрольная работа № 1
1 курс, 2 семестр - 23 час.			
	1	18	Гигиена труда и производственная санитария
	1	19	Практическое занятие №6. Составление таблицы с указанием средств защиты при определенных видах работ
	1	20	Техника безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

	1	21	Техника безопасности при нахождении на территории предприятия и в пути следования
	1	22	Техника безопасности при нахождении на ПТОЛ
	1	23	Практическое занятие №7. Ограждение мест препятствий
	1	24	Действие электрического тока на организм человека, особенности поражения электрическим током
	1	25	Виды электрических травм
	1	26	Практическое занятие №8. Составление перечня требований по электробезопасности к помещениям
	1	27	Квалификационные группы по электробезопасности
	1	28	Практическое занятие № 9.Составление перечня требований к квалификационным группам по электробезопасности
	1	29	Техника безопасности при нахождении на электрифицированном участке пути. Шаговое напряжение
	1	30	Средства защиты от поражения электрическим током
	1	31	Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в установках до 1000 вольт
	1	32	Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в установках свыше 1000 вольт
	1	33	Практическое занятие №10. Пожарная безопасность. Классификация пожаров.
	1	34	Нормы оснащения локомотива средствами пожаротушения
	1	35	Противопожарные меры предусмотренные на локомотивах
	1	36	Установки пожаротушения
	1	37	Первичные средства пожаротушения
	1	38	Порошковые огнетушители
	1	39	Техника безопасности при пожаре в поезде
	1	40	Контрольная работа № 2
2 курс, 3 семестр (17 часов)			
	1	1.	Углекислотные огнетушители
	1	2.	Практическое занятие № 11. Область применения огнетушителей
	1	3.	Техника безопасности при обрыве контактной сети
	1	4.	Техника безопасности при вынужденной установке на перегоне
	1	5.	Техника безопасности при перегреве букс
	1	6.	Техника безопасности при повреждении крышевого оборудования
	1	7.	Практическое занятие № 12.Составление перечня возможных аварийных ситуаций с указанием способов их локализации

	1	8.	Общие требования по охране труда
	1	9.	Требования, предъявляемые перед началом работы
	1	10.	Требования, предъявляемые во время работы
	1	11.	Практическое занятие № 13. Требования охраны труда по окончании работы
	1	12.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от действия электрического тока
	1	13.	Практическое занятие № 14. Составление алгоритма оказания помощи пострадавшему от действия электрического тока.
	1	14.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при различных кровотечениях
	1	15.	Практическое занятие №15. Составление алгоритма оказания помощи пострадавшему при кровотечениях.
	1	16.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при различных травмах
	1	17.	Дифференцированный зачет

