

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник участка производства,
Тюменская дистанция сигнализации,
централизации и блокировки -
структурное подразделение
Свердловской дирекции
инфраструктуры – структурное
подразделение
Центральной дирекции
инфраструктуры
ОАО «РЖД» (ШЧ-7)

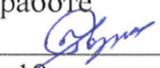

Михайлов Е.Ю.

«19» апреля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно - производственной
работе


Н.Ф. Борзенко
«19» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда

специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

Тюмень 2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте),
утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года
№ 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26
декабря 2016г., регистрационный №44936).

Рассмотрено на заседании предметно – цикловой комиссии технологий
железнодорожного транспорта протокол № 9 от «19 » апреля 2023 г.

Председатель ПЦК _____ Е.Г. Письмакова

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: Полякушина Марина Владимировна, преподаватель первой
категории ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины 4
ОП.07 Охрана труда

2. Структура и содержание программы учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда	6
3. Условия реализации программы учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общепрофессиональная дисциплина ОП.07 Охрана труда является обязательной частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

ОП.07 Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих ЛР, ПК, ОК.

ЛР 16. Пользуется нормативными документами для исполнения профессиональных задач.

ПК 1.1. Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.

ПК 1.2. Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.

ПК 1.3. Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочей профессии, должности служащих:

-17017 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ЛР 16 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК6. ОК7. ОК 8. ОК 9.	- демонстрировать готовность и способность к самообразованию; - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать экипировку; техншсу; принимать меры для исключения производственного травматизма; применять защитные средства; пользоваться первичная переносными средствами пожаротушения; применять безопасные методы выполнения работ.	- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, нормативные правовые акты и организационные основы охраны труда в организации железнодорожного транспорта; правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	34
в том числе:	
теоретическое обучение	32
лабораторные работы	-
практические занятия	16
курсовая работа (проект)	-
контрольная работа	-
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация в форме – зачета	

Тематический план и содержание учебной дисциплины « Охрана труда »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
3 семестр				
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			34	
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	Содержание учебного материала		2	
	1.1.1	Нормативные правовые акты по охране труда.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	Внеаудиторная самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовить сообщения на тему :Основные направления государственной политики в области охраны труда. Труд женщин и подростков в трудовом законодательстве. Подготовить доклад на тему: Льготы и компенсации предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда.		2	ЛР16,ОК5
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала		6	
	1.2.1.	Трехступенчатый контроль охраны труда на предприятиях.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5

	1.2.2	Виды инструктажей по охране труда и проверка знаний по охране труда.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
		Практическое занятие №1 Заполнение журнала инструктажа по охране труда формы ТНУ-19 .	2	ПК 1.2,ОК5
Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала		10	
	1.3.1	Классификация опасных и вредных производственных факторов на железнодорожном транспорте.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	1.3.2	Служебное и специальное расследования производственного травматизма и профзаболеваний.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	1.3.3	Анализ травматизма и профзаболеваний на железнодорожном транспорте.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
		Практическое занятие №2 Составление 4-х сменного графика работы.	2	ПК 1.2,ОК5
		Практическое занятие №3 Оформление акта формы Н-1.	2	ПК 1.2,ОК5
Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария			10	
Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды	Содержание учебного материала		6	
	2.1.1	Источники, параметры, воздействие на организм человека, меры защиты.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	2.1.2	Производственное освещение на железнодорожном транспорте.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5

	Практическое занятие №4			ПК 1.2, ОК5
	Определение параметров микроклимата в помещении. Измерение освещенности на рабочих местах.		2	
Тема 2.2. Источники вибрации на производстве	Содержание учебного материала		4	
	2.2.1	Источники вибрации на производстве, меры защиты работников железнодорожного транспорта.	2	ЛР16, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5
	2.2.2	Электромагнитные и ионизирующие излучения, действующие на человека, меры защиты работников железнодорожного транспорта.	2	ЛР16, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5
Раздел 3. Основы пожарной безопасности на железнодорожном транспорте			4	
Тема 3.1. Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения	Содержание учебного материала		4	
	3.1.1	. Способы и средства тушения пожаров, меры их предупреждения.	2	ЛР16, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5
	Практическое занятие № 5		2	ПК 1.2, ОК5
	Изучение технических средств пожаротушения –огнетушителей ОП-10, ОП-5.			
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда				

	Содержание учебного материала		4	
Тема 4.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	4.1.1	Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	4.1.3	Работа на железнодорожных путях в зимних условиях.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
Тема 4.2. Электробезопасность	Содержание учебного материала		6	
	4.2.1	Особенности и виды поражения электрическим током.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	4.2.2	Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	4.2.3	Технические средства по предупреждению поражения электрическим током	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	Практическое занятие №6: Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.		2	ПК 1.2,ОК5
Тема 4.3. Требования охраны труда и безопасные приемы работы по специальности	Содержание учебного материала		6	
	4.3.1	Требования охраны труда при разработке и оформлении инструкций по охране труда и технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте устройств СЦБ.	2	ЛР16,ПК1.1, ПК1.2,ПК1.3,О К2,ОК3,ОК4,О К5
	Практические занятия			

	Практическое занятие № 7 Безопасные приемы труда по специальности, разработка инструкции по охране труда и технике безопасности.	2	ПК 1.2, ОК5
	Практическое занятие №8 Разработка служебного прохода ж.д. на путях для работников железнодорожного транспорта.	2	ПК 1.2, ОК5
	Промежуточная аттестация в форме – зачета	2	ЛР16, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5
	Максимальная учебная нагрузка:	34	
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка:	32	
	Внеаудиторная самостоятельная работа:	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия(стенды, плакаты, натурные образцы)

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- принтер, сканер, копер;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Перечень печатных изданий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дополнительной литературы

Печатные издания:

1. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб.пособие/О.И. Копытенкова и др.; под ред. Т.С. Титовой .- М.: ФГБУ ДПО « Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019,-483 с.
2. Охрана труда :учебник для среднего профессионального образования/ Н.Н. Карнаух.- Москва: Издательство Юрайт, 2021,- 380 с._ (Профессиональное образование),- Текст: непосредственный.
3. Распоряжение ОАО "РЖД" от 03.11.2015 N 2616р "Об утверждении Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО "РЖД".

Дополнительные источники:

- 1.Инструкция по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО "РЖД". Распоряжение ОАО «РЖД» от 3 ноября 2015 г. N 2616р [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-03112015-n-2616r/>
2. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями на 2018).
3. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", утвержденное Постановлением Правительства РФ от 11.03.99г. № 279.
4. Чекулаев, В.Е. Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс] : учеб. / В.Е. Чекулаев, Е.Н. Горожанкина, В.В. Лепеха. — Электрон. дан. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2012. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4195>
5. Безопасность жизнедеятельности. Часть 2. Охрана труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.Ю. Кузнецов [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : УМЦ ЖДТ. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/59997>

Электронные издания (электронные ресурсы):

14. Библиотека железнодорожника - <http://rwlib.narod.ru/>
- 15.Библиотека железнодорожной литературы - <http://www.railbook.net/>
- 16.Информационный портал «Железнодорожный транспорт» - <http://www.transportall.ru/>

17. Российский железнодорожный портал «Паровоз ИС» - <http://www.parovoz.com/>

18. Информационный портал "Охрана труда в России". [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/>, свободный

19. Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnoe-otraslevoe-soglashenie-po-avtomobilnomu-i-gorodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/>, свободный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной 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)	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	
УМЕНИЯ:		
Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	-применяет нормативную правовую базу по охране труда и транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности;	<i>Текущий контроль в форме</i> оценивания - тестового контроля; -отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление реферата, информационного сообщения и т.д.). -устного опроса, беседа

<p>Принимать меры для исключения производственного травматизма</p>	<p>-использует систему трехступенчатого контроля по охране труда на предприятии,</p>	<p><i>Текущий контроль в форме</i> оценивания</p> <p>- тестового контроля; -отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление реферата, информационного сообщения и т.д.). -устного опроса, беседа</p>
<p>Пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения.</p>	<p>-использует экобиозащитную технику и защитные средства, применяя безопасные методы выполнения работ.</p>	<p><i>Текущий контроль в форме</i> оценивания выполнения и защиты расчетно-графических (практических) работ.</p>
<p>ЗНАЕТ:</p>		
<p>Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p>	<p>-Знает законодательство в области охраны труда.</p>	<p><i>Текущий контроль в форме:</i> собеседования, сравнительного анализа деятельности студентов, внешнего наблюдения, фронтального опроса, взаимоконтроля, самоконтроля.</p>
<p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</p>	<p>-перечисляет правовые, нормативные формы организации охраны труда</p>	<p><i>Текущий контроль в форме:</i> собеседования,</p>

железнодорожного транспорта;		на железнодорожном транспорте.	сравнительного анализа деятельности студентов, внешнего наблюдения, фронтального опроса, взаимоконтроля, самоконтроля
Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.		-обеспечивает безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности при эксплуатации электрооборудования.	<i>Текущий контроль в форме:</i> собеседования, коллоквиума, сравнительного анализа деятельности студентов, внешнего наблюдения, взаимоконтроля, самоконтроля.
Результаты обучения (развитие общих компетенций)		Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Шифр	Наименование		
ЛР16	Пользуется нормативными документами для исполнения профессиональных задач.	-работает с инструкциями и нормативными документами; -производит записи в журнале форме ТНУ-19 - заполняет разделы инструкции по охране труда по специальности. -	Оценивание на практических занятиях. Текущий контроль в форме защиты практических занятий
ОК 1.	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	– Выбор и применение способов решения профессиональных задач	Наблюдение и оценка эффективности и качества выполнения задач на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 2.	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	– Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике

		нормативной и законодательной базах	
ОК 3.	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	– Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 4.	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	– Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 5.	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	– Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 6.	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	– Формирование гражданского патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, – готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины; – приобщение к общественно-полезной деятельности на принципах	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике

	антикоррупционного поведения;	волонтерства и благотворительности; – позитивного отношения к военной и государственной службе; воспитание в духе нетерпимости к коррупционным проявлениям	
ОК 7.	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	– Демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 8	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	– Развитие спортивного воспитания, успешное выполнение нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 9.	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	– Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
ПК1.1.	Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств СЦБ, воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики в соответствии с	– Обучающийся демонстрирует умения в правильности проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности

	технологическим процессом.		сдачи практических заданий
ПК1.2	Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств СЦБ, воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики в соответствии с технологическим процессом.	<ul style="list-style-type: none"> – Обучающийся демонстрирует: выполнение правил по – охране труда при техническом обслуживании – станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики. 	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 1.3.	Производить сборку арматуры, укомплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования	<ul style="list-style-type: none"> – Обучающийся демонстрирует умения ведения документации – установленного образца по охране труда и соблюдение сроков ее – заполнения и условий их хранения. 	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 2.1.	Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики	выполнение правил по охране труда при техническом обслуживании устройств СЦБ и систем ЖАТ;	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 2.2.	Содержать устройства СЦБ в соответствии с утвержденными нормативами и допусками, требованиями должностных и специальных инструкций.	Обучающийся умеет осуществлять контроль за обеспечением безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 2.3.	Производить диагностику состояния устройств СЦБ по показаниям измерительных приборов	Обучающийся демонстрирует качество проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях;

			контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	- правильность контроля за обеспечением безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 3.1.	Выполнять регулировку механических частей устройств СЦБ согласно эксплуатационной и технической документации.	Обучающийся демонстрирует умения пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты. -	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 3.2.	Выполнять слесарно-механические работы на исполнительных механизмах и сигнальных установках автоматики и телемеханики в соответствии с ремонтным технологическим процессом.	Обучающийся демонстрирует знания правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации железнодорожного транспорта; правильность применения мер для исключения производственного травматизма;	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий
ПК 3.3.	Выявлять и устранять причины отдельных неисправностей устройств СЦБ. Проверять технологические параметры при помощи контрольно-измерительных и проверочных инструментов при ремонте устройств СЦБ.	Обучающийся демонстрирует владение безопасными методами выполнения работ.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях; контроль своевременности сдачи практических заданий

Разработчик: Полякушина М.В. , преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»