

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 20:03:46
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

Приложение
ППССЗ по специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация
подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПЕРВИЧНЫХ ТРУДОВЫХ
КОЛЛЕКТИВОВ**

Базовая подготовка среднего профессионального образования

год начала подготовки 2020

Пенза, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Организация работы первичных трудовых коллективов

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее — примерная программа) является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.03 и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.

ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям:

13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания;

13702 Машинист дорожно-строительных машин;

13720 Машинист железнодорожно-строительных машин;

13771 Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания;

13773 Машинист компрессора передвижного с электродвигателем;

15882 Оператор поста управления агрегатами объемной закалки рельсов;

18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов;

18524 Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин;

18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов;

19927 Электрослесарь по ремонту электрических машин.

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Цикл в учебной программе -Профессиональные модули

1.3. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и контроля качества выполняемых работ;
- оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка;

уметь:

- организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;
- составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка;
- разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин;
- участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения;
- свободно общаться с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

знать:

- основы организации, планирования деятельности предприятия и управления им;
- основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- виды и формы технической и отчетной документации;
- правила и нормы охраны труда.

1.4. Количество часов на освоении рабочей программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом (УП):

Очная форма обучения:

максимальной учебной нагрузки студента 337 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 237 часов,
- самостоятельной работы обучающегося 12 часов,
- производственной практики по профилю специальности - 72 часа.

Заочная форма обучения:

Максимальной учебной нагрузки студента с учетом практик - 337 часов, в том числе:

- самостоятельной работы обучающегося 189 часов,
- обзорные, установочные занятия учебной нагрузки обучающегося 68 часов,
- производственной практики – по профилю специальности - 72 часа

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

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно 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:

1. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ. Утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2540р
2. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14 ноября 2016 г. № 2288р.
3. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ.

1.6 Перечень используемых методов обучения:

1.6.1 Пассивные:

1. лекция-монолог (однонаправленная передача информации от учителя ученику),
2. чтение, демонстрация и опрос обучающихся (также однонаправленное воспроизводство информации учеником для учителя).

1.6.2 Активные и интерактивные:

1. Работа в малых группах.
2. Обучающие игры.
 - 2.1 Ролевые.
 - 2.2. Деловые.
 - 2.3. Образовательные.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Очная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Промежут. аттестация	Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			учебная	производственная (по профилю специальности) ** (если предусмотрена расщедоточенная практика)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 3.4	Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	257	237	40	30	12	-	8	-	-
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 3.4	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности), часов (концентрированная практика)	72								72
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8								
	Всего	337	237			12		8		72

Заочная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности) ** (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 3.4	Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	257	68		30	189	-	-	-
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3, ПК 3.4	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности), часов (концентрированная практика)	72							72
ПМ.03.ЭЖ	Квалификационный экзамен	8							
	Всего	337	68			189			72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			
МДК 03.01. Организация работы и управление подразделением организации		257	
Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Содержание	122	
	1 Организация управления первичным трудовым коллективом Понятие менеджмента. Показатели использования основных фондов и оборотных средств. Технико-экономические показатели ПМС, ОПМС, ПЧ. Нормативы затрат труда и расчет численности рабочих, занятых на ремонте путевых машин и оборудования. Трудовые ресурсы и их классификация. Формирование трудового коллектива	2 2 2 2 2 2 2	
	2 Организация процесса эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин Структура первичного трудового коллектива организации железнодорожного транспорта. Планирование эксплуатации путевых машин по сетевому графику. Информационное и техническое обеспечение процесса управления инфраструктуры организации. Основные мероприятия ресурсо- и энергосбережения при эксплуатации путевых машин	2 2 6 6 6	
	3 Структура и учет рабочего времени эксплуатационного персонала. Технологическая карта на ремонт машин и отдельных узлов на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий Структура и учет рабочего времени. Технологическая документация регистрации качества и количества выполненной работы. Организация ремонта и основы технологии текущего и капитального ремонта путевых и дорожно-строительных машин. Составление технологических процессов ремонтов машин и оборудования с применением ресурсо- и энерго-сберегающих технологий. Обратный фонд запасных частей и его значение для ресурсосбережения. Основы технического нормирования заготовительных, разборочных, сварочных,	2 4 4 4 4 4	

	<p>механосборочных операций, операций окраски, обкатки и испытания при текущем и капитальном ремонте путевых, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>Производственная база инфраструктуры организации. Экологические проблемы ремонтного производства</p> <p>Составление местных должностных инструкций персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, обеспечивающих экономию энергетических и материальных ресурсов</p> <p>Нормативная база составления должностных инструкций персонала по эксплуатации и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>Корпоративные положения по составлению должностных инструкций</p>	4	
	Курсовое проектирование	30	
	Тема курсового проекта: Расчет технико-экономических показателей путевой машинной станции (СПМС, ПМС и ОПМС).		
	Практические занятия	18	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможные конфликтные ситуации в организациях железнодорожного транспорта и пути их разрешения 2. Исследование структуры и расчет затрат при эксплуатации путевых машин 3. Изучение номенклатуры и состава проектной и технологической документации 4. Проектирование технологической оснастки 5. Составление и расчет технолого-нормировочной карты ремонта узлов и деталей путевых и дорожно-строительных машин 6. Составление должностной инструкции (по вариантам) 	2	
		2	
		4	
		4	
		2	
		2	
Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Содержание	68	
	1 Средства контроля за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	2	
	Классификация контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности.	2	
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах подъемно-транспортных машин. Назначение и принцип действия.	4	
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах ВПР-машин. Назначение и принцип действия.	2	
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах рельсошлифовальных поездов.	2	
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах щебнеочистительных машин.	2	
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах снегоуборочных машин.	2	
	Организация работы коллектива за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	2	

	2	Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности в системах и механизмах подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Правовая и нормативная документация по эксплуатации контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности в системах и механизмах подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Система стандартов, правил и инструкций. Эксплуатация электроизмерительных приборов. Эксплуатация приборов измерения давления и температуры. Эксплуатация приборов безопасности в подъемно-транспортных машинах. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин. Эксплуатация приборов измерения массы и количества материалов. Организация поверки и сроки поверки контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности	2 2 2 2 2 2 2		
	3	Комплексная система управления качеством эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Автоматизированный учет отказов СПС. Техническая документация и правовые основы предъявления рекламации. Исполнители технического сервиса и ремонта путевых машин, их обязанности и права. Взаимоотношения исполнителей сервиса и ремонта с потребителями. Внедрение он-лайн связи со службой сервиса	2 2 2 2		
	4	Составление и ведение технической и отчетной документации о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения Классификация документации. Основы делопроизводства. Технологическая документация. Технологические процессы по проведению ремонта, контроля и испытаний. Оформление сдаточных и длительных испытаний. Документация на технологическую оснастку и проверку средств измерений. Отчетная документация. Отчеты (материальные, по охране труда, экологии и т.д.), заявки и справки	2 2 4 2 2		
	Лабораторные работы		14		
		1. Изучение устройства контрольно-измерительных приборов 2. Установка и регулировка контрольно-измерительных приборов на машинах 3. Установка и регулировка приборов и устройств безопасности на машинах 4. Проверка исправности приборов и устранение дефектов (4 часа) 5. Изучение номенклатуры и состава проектной и технологической документации 6. Изучение образцов документации о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения	2 2 2 4 2 2		
	Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения		Содержание	55	
	1	Лицензирование Нормативное регулирование лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Юридическое и нормативное регулирование лицензирования. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в области	2 2 2 4		

	<p>обеспечения промышленной безопасности. Концепция системы технического регулирования на железнодорожном транспорте.</p> <p>Лицензирование в области промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.</p> <p>Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Экспертиза и декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта.</p> <p>Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с деятельностью опасных производственных объектов.</p> <p>Регламент лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.</p> <p>Требования к ведению документации лицензируемого предприятия</p>	4	
		4	
		4	
		2	
		2	
2	Сертификация	2	
	Юридическое и нормативное регулирование сертификации продукции и услуг структурного подразделения.	4	
	Регламент сертификации продукции и услуг структурного подразделения.	4	
	Система сертификации на железнодорожном транспорте.	4	
	Сертификация дорожно-строительных машин и промышленного железнодорожного транспорта.	4	
	Порядок применения знака соответствия	3	
	Практические занятия	8	
	1. Комплектование пакета документации для лицензирования предприятий	4	
	2. Комплектование пакета документации для сертификации продукции и услуг предприятия	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1		12	
<p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.</p> <p>2. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Работа над курсовым проектом.</p> <p>4. Самостоятельное изучение технологической документации по ЕСКД и ЕСТД.</p> <p>5. Самостоятельное изучение правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил технической эксплуатации (ПТЭ) и правил техники безопасности (ПТБ) электроустановок потребителей. Самостоятельное изучение текущей нормативной документации</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>1. Возможные причины производственных браков</p> <p>2. Причины нарушения трудовой дисциплины. Профилактика нарушений трудовой дисциплины.</p> <p>3. Подготовительные работы по прибытию путевых машин на перегон.</p> <p>4. Правила охраны труда при эксплуатации путевых машин.</p> <p>5. Неисправности контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности в системах и механизмах подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, возможные причины и методы устранения неисправностей.</p> <p>6. Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок.</p> <p>7. Возможные причины приостановки действия лицензии.</p> <p>8. Возможные причины приостановки действия знака соответствия.</p>			

<p>9. Обзор текущей нормативной документации Примерная тематика домашних заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление фрагмента технологической документации технологического процесса технического обслуживания специального подвижного состава по образцу. 2. Разработка комплекса мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. 3. Неисправности оборудования для технического обслуживания специального подвижного состава, возможные причины и методы устранения неисправностей 		
<p>Производственная практика (по профилю специальности) по организации работы первичных коллективов на железнодорожном транспорте базируется на знаниях основ организации и планирования работы первичного коллектива. Практика является заключительной частью учебного процесса по МДК 03.01.</p> <p>Базы практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ПМС (путевая машинная станция) и ОПМС (опытная путевая машинная станция); – ПЧ (дистанция пути); – другие предприятия и инфраструктуры железнодорожного транспорта, имеющие на балансе подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование. <p>Контроль работы практикантов и отчетность Контроль оформления и выхода студентов на практику производится по графику. По итогам практики студенты составляют отчет и проводится итоговый дифференцированный зачет. Содержание практики и виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с техническим оснащением, структурой и функциями ВЧД (вагонное депо), ПЧ, ЭЧ (дистанция электроснабжения) и т.д. 2. Приобретение навыков по организации работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования. 3. Приобретение навыков по входному контролю эксплуатационных материалов и сырья. 4. Составление отчетов о работе производственного коллектива с использованием информационно-коммуникационных технологий 		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 — репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 — продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

учебных кабинетах:

№ каб.	наименование	Оборудование	ТСО
1	2	3	4
№405	«Менеджмент»	<p>Мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Столы учебные – 15 шт. Стулья – 30 шт. <i>Доска классная – 1шт.</i> Стол компьютерный – 14 шт.</p> <p>Технические средства: Мультимедийный комплект Системный блок – 14 шт. Монитор-14 шт. Мышь – 14 шт. Клавиатура – 14 шт. Сканер – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.): Гидравлический механизированный инструмент Гидравлический домкрат, гидравлический рихтовщик, гидравлический разгонщик</p> <p>Электрический механизированный инструмент Электрическая шпалоподбойка (ЭШП), рельсошлифовальная машина, рельсорезный станок,</p> <p>Путевой инструмент механизм для обвязки деревянных шпал,</p> <p>Макеты путевых машин укладочный кран УК25/9, щебнеочистительная машина БМС, выправочно-подбивочно, рихтовочная машина ВПР-1200, трехроторный снегоочиститель</p>	<p>Технические средства: Мультимедийный комплект Системный блок – 14 шт. Монитор-14 шт. Мышь – 14 шт. Клавиатура – 14 шт. Сканер – 1 шт.</p>

		<p>ЭСО-3, электробалластер ЭЛБ 3М, снегоочиститель СДП-М, кран КДЭ-161, выправочно-подбивочно- отделочная машина ВПО-3000, хоппер дозатор ЦНИИ-ДВ 3, моторная платформа МПТ-2</p> <p>Стенды: -методика планирования и учёта выполнения работ в дистанции пути; -современные машины и комплексы применяемые в путевом хозяйстве; -безопасность движения поездов.</p>	
№102	Помещение для самостоятельной работы	<p>Мебель: 1. Стол читательский 2. Стол компьютерный 3. Стол однотумбовый 5. Стулья 6. Шкаф-витрина для выставок 7. Стол для инвалидов СИ-1</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb -1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2А 5. Клавиатура с азбукой Брайля.</p>	<p>1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb -1 шт. 4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT- 2А 5. Клавиатура с азбукой Брайля</p>

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1 Основные источники:

1. Давыдов, А.В. Организация оплаты и стимулирования труда персонала [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Давыдов. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 160 с. – ISBN 978-5-89035-961-2. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/62153/> по паролю.

2. Журавлев, П.В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.В. Журавлев [и др.]. – Москва: ФГБОУ «Учебно-

методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 379 с. – ISBN 978-5-89035-982-7. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/62151/> по паролю.

3. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава [Электронный ресурс]: учебник / Ю.А. Усманов, В.А. Четвергов, А.Ю. Панычев. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 277 с. – ISBN 978-5-89035-987-2. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/37/2486/> по паролю.

4. Терешина, Н.П. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Н.П. Терешина, М.Г. Данилина, В.А. Подсорин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 362 с. – ISBN 978-5-906938-67-1. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/18732/> по паролю.

5. Цевелев, А.В. Бюджетирование и контроллинг материально-технического обеспечения железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Цевелев. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 112 с. – ISBN 978-5-906938-69-5. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/18735/> по паролю.

6. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В. Шкуриной. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 276 с. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/230306/> по паролю.

4.2.2 Дополнительные источники *(для выполнения внеаудиторной самостоятельной)*

1. Козырев, В.А. Менеджмент на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Козырев, М.И. Ковальская, А.Н. Лисенков. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 675 с. – ISBN 978-5-89035-964-3. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/62152/> по паролю.

2. Стрельникова, И. А. Транспортное право [Электронный ресурс]: учебное пособие и практикум / И. А. Стрельникова. — Москва: Московский гуманитарный университет, 2017. — 392 с. — ISBN 978-5-906912-33-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74743.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей по паролю.

3. Меньших, В.И. Актово-претензионная работа на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Меньших. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 197 с. – ISBN 978-5-906938-90-9. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/225478/> по паролю.

4. Морозов, В.Н. Информационные технологии на магистральном

транспорте [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Морозов [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 405 с. – ISBN 978-5-906938-89-3. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/42/225479/> по паролю.

5. Иванова, В.Ю. ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов [Электронный ресурс]: методические рекомендации по разработке фонда оценочных средств специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Базовая подготовка / В.Ю. Иванова - Москва: УМЦ ЖДТ, 2019.-52с - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/232127/> по паролю.

6. Наталичева, Н.М. ПМ 03 Организация работы первичных трудовых коллективов [Электронный ресурс]: методическое пособие по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) / Н.М. Наталичева, Т.Н. Смелова. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 64 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/234849/> по паролю.

7. Терешина, Н.П. Расходы инфраструктуры железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.П. Терешина, В.А. Токарев, С.М. Иноземцева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-907055-84-1. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/232062/> по паролю.

8. Шмытинский, В.В. Многоканальная связь на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Шмытинский, В.П. Глушко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 464 с. – ISBN 978-5-907055-61-2. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/230293/> по паролю.

9. Эрлих, Н.В. Информационные системы в сервисе оказания услуг при организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Эрлих [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 213 с. – ISBN 978-5-907055-57-5. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/42/230291/> по паролю.

4.2.3 Интернет – ресурсы

1. «Транспорт России» (еженедельная газета). Форма доступа: <http://www.transportrussia.ru>
2. «Железнодорожный транспорт» (журнал). Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>
3. Сайт Министерства транспорта РФ: www.mintrans.ru/
4. Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru/
5. «Путь и путевое хозяйство» (журнал). Издательство «Транспорт».

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

1. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 36 с. – 5 экз.

2. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 312-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 80 с. – 5 экз.

3. Гудок [Текст]: ежедневная транспортная газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 1200 экз.

4. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 60 экз.

5. Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 240 экз.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения ПМ осуществляется преподавателем в процессе: *проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также 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
<i>опыт, умения, знания</i>	<i>ОК, ПК</i>		
<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; – планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях; – оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и контроля качества выполняемых работ; – оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка; 	<p>ПК 3.1, ПК 3.2 ,ПК 3.3 ПК 3.4 ОК 1.-ОК 9</p>	<p>текущий контроль в форме защиты практических занятий; зачеты по учебной и производственной практике по профессиональному модулю</p>	<p>Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>

<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; – осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ; – составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка; – разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; – участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения; – свободно общаться с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; 	<p>ПК 3.1, ПК 3.2 ,ПК 3.3 ПК 3.4 ОК 1.-ОК9</p>	<p>текущий контроль в форме защиты практических занятий; зачеты по учебной и производственной практике по профессиональному модулю</p>	<p>Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>
<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы организации, планирования деятельности предприятия и управления им; – основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия; – виды и формы технической и отчетной документации; – правила и нормы охраны труда. 	<p>ПК 3.1, ПК 3.2 ,ПК 3.3 ПК 3.4 ОК 1.-ОК9</p>	<p>текущий контроль в форме защиты практических занятий; зачеты по учебной и производственной практике по профессиональному модулю</p>	<p>Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения Тема 1.2. Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>