

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

для специальности

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования (по отраслям) (для железнодорожного транспорта)**

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 03. Организация работы первичных трудовых коллективов

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности – *Организация работы первичных трудовых коллективов* и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организация работы первичных трудовых коллективов
ПК 3.1	<i>Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</i>
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	<i>Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения</i>
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения
ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<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, контроля качества выполняемых работ; – оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка;
уметь	<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;
знать	<ul style="list-style-type: none"> – основы организации, планирования деятельности предприятия и управления ею; – основные показатели производственно-хозяйственной деятельности

	организации; – виды и формы технической и отчетной документации; – правила и нормы охраны труда.
--	--

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля заочная форма обучения:

всего - 518 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 446 часов, включая

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 78 часов;

самостоятельную работу обучающегося – определяется

образовательной организацией; производственной практики- 72 часа.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля очная форма обучения

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка			Самостоятельная работа		учебная	производственная (по профилю специальности)*	
			всего	в т.ч. лабораторные работы и 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 3.4	Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	446	297	40	30	-				
	Производственная практика (по профилю)	72								72
	Всего	518	297	40	30	-				72

3.2. Тематический план профессионального модуля заочная форма обучения

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка			Самостоятельная работа		учебная	производственная (по профилю специальности)*
			всего	в т.ч. лабораторные работы и 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 3.4	Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	446	78	8	30	-			
	Производственная практика (по профилю)	72							72
	Всего	518	78	8	30	-			72

3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (очная и заочная форма обучения)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ),	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Организация работы персонала по технической эксплуатации подъемно-транспортных,		446	
МДК 03.01. Организация работы и управление		297	
Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Содержание	158	2
	1 Организация управления первичным трудовым коллективом.	14	
	Понятие менеджмента.	2	
	Показатели использования основных фондов и оборотных средств.	2	
	Технико-экономические показатели ПМС, ПЧ.	2	
	Нормативы затрат труда и расчет численности рабочих, занятых на ремонте путевых машин	4	
	Трудовые ресурсы и их классификация.	2	
	Формирование трудового коллектива	2	
	2 Организация процесса эксплуатации подъемно- транспортных, строительных и	12	
	Структура первичного трудового коллектива организации железнодорожного транспорта.	2	
	Планирование эксплуатации путевых машин по сетевому графику.	2	
	Информационное и техническое обеспечение процесса управления инфраструктуры	4	
	Основные мероприятия ресурсо- и энергосбережения при эксплуатации путевых машин.	4	
	3 Структура и учет рабочего времени эксплуатационного персонала. Технолого-	80	
	машин и отдельных узлов на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий.		
	Структура и учет рабочего времени. Технологическая документация регистрации качества и выполненной работы.	2	
	Организация работы и основы технологии текущего и капитального ремонта путевых	2	
Составление технологических процессов ремонтов машин и оборудования с применением	2		
сберегающих технологий. Обратный фонд запасных частей.			
Основы технического нормирования заготовительных, разборочных, сварочных,	2		
операций окраски, обкатки и испытания при текущем и капитальном ремонте путевых			
Производственная база инфраструктуры организации. Экологические проблемы ремонтного	2		

	Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны.	2
	Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта.	2
	Управление железнодорожным транспортом. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы	4
	Управление путевым хозяйством. Основные технико-экономические нормативы.	4
	Структура и организация управления дистанцией пути и путевой машинной станцией.	4
	Производственные фонды.	4
	Организация труда на предприятии.	6
	Основы технического нормирования.	6
	Организация оплаты труда.	6
	Производственно-финансовый план дистанции пути и путевой машинной станции.	4
	Эксплуатационные расходы путевого хозяйства.	8
	Материально-техническая база и материально-техническое обеспечение предприятий	2
	Экономические методы управления предприятием.	2
	Финансирование и налогообложение предприятий путевого хозяйства.	2
	Учет и технико-экономический анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ,	8
	Сметная документация	6
4	Составление местных должностных инструкций персонала по эксплуатации строительных, дорожных машин и оборудования, обеспечивающих экономию материальных ресурсов	6
	Нормативная база составления должностных инструкций персонала по эксплуатации и транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4
	Корпоративные положения по составлению должностных инструкций	2
	Практические занятия	16
	1. Возможные конфликтные ситуации в организациях железнодорожного транспорта и пути их	
	2. Исследование структуры и расчет затрат при эксплуатации путевых машин	
	3. Изучение номенклатуры и состава проектной и технологической документации - 2 работы	
	4. Составление и расчет технологической-нормировочной карты ремонта узлов и деталей путевых и строительных машин.	
	5. Составление должностной инструкции (по вариантам)	
	Курсовой проект (предлагаемые темы)	30
	1. Расчет технико-экономических показателей путевой машинной станции (СПМС, ПМС и	
	2. Расчет стоимости капитального ремонта на новых материалах одного километра	
	Содержание	78
Тема 1.2. Контроль за соблюдением	1 Средства контроля за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	91
	Классификация контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности.	

технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах портных машин. Назначение и принцип действия.		
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и Назначение и принцип действия.		
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и		
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и щебнеочистительных машин.		
	Контрольно-измерительные приборы и устройства безопасности в системах и механизмах машин.		
	Организация работы коллектива за соблюдением технологической дисциплины при транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
2	Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности в подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
	Правовая и нормативная документация по эксплуатации контрольно-измерительных безопасности в системах и механизмах подъемно-транспортных, строительных, дорожных вания.		
	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		
3	Комплексная система управления качеством эксплуатации подъемно-транспортных, дорожных машин и оборудования		
	Автоматизированный учет отказов СПС. Техническая документация и правовые основы мации. Исполнители технического сервиса и ремонта путевых машин, их обязанности и		
	Взаимоотношения исполнителей сервиса и ремонта с потребителями. Внедрение он-лайн связи		
4	Составление и ведение технической и отчетной документации о работе ремонтно-отделения структурного подразделения		
	Классификация документации. Основы делопроизводства. Технологическая документация, процессы по проведению ремонта, контроля и испытаний. Оформление слаточных и		
	Документация на технологическую оснастку и проверку средств измерений. Отчетная (материальные, по охране труда, экологии и т.д.), заявки и справки		
	Лабораторные работы	16	
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		

Тема 1.3. Лицензирование производственной деятельности и сер- тификация продукции и услуг структурного подразделения	Содержание		32	3
	1	Лицензирование	24	
		Нормативное регулирование лицензирования производственной деятельности структурного		
		Юридическое и нормативное регулирование лицензирования. Регистрация опасных		
		объектов.		
		Регистрация опасных производственных объектов.		
		Обязанности организаций в области обеспечения промышленной безопасности		
		Концепция системы технического регулирования на железнодорожном транспорте		
		Лицензирование в области промышленной безопасности.		
		Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном		
		Производственный контроль за соблюдением требований промышленной		
		Экспертиза и декларирование промышленной безопасности опасного производственного		
		Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с деятельностью		
		объектов.		
		Регламент лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.		
		ведению документации лицензируемого предприятия		
		2	Сертификация	
	Юридическое и нормативное регулирование сертификации продукции и услуг структурного			
	Регламент сертификации продукции и услуг структурного подразделения. Система			
	железнодорожном транспорте. Сертификация дорожно-строительных машин и			
	железнодорожного транспорта. Порядок применения знака соответствия.			
	Практические занятия	8		
	1	Комплектование пакета документации для лицензирования предприятий		
	2	Комплектование пакета документации для сертификации продукции и услуг предприятия		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1			149	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Самостоятельное изучение технологической документации по ЕСКД и ЕСТД. 5. Самостоятельное изучение правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил технической эксплуатации (ПТЭ) и правил техники безопасности (ПТБ) электроустановок потребителей. Самостоятельное изучение текущей нормативной документации				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Возможные причины производственных браков 2. Причины нарушения трудовой дисциплины. Профилактика нарушений трудовой дисциплины. 3. Подготовительные работы по прибытию путевых машин на перегон. 4. Правила охраны труда при эксплуатации путевых машин. 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. 6. Правила охраны труда при	
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. Базы практики: — 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. 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.	72
Содержание практики и виды работ:	
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	
Всего очная форма обучения: 446= 297+149; заочная форма обучения: 446= 78+368	

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).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, техническими средствами:
 - проектор, экран, компьютер с лицензионным программным обеспечением.

Кабинет «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием:

- посадочные места (по количеству обучающихся);
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;
- раздаточный материал: первоисточники и основные нормативно-правовые акты, техническими средствами:
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением;
 - мультимедийный проектор.

Кабинет «Менеджмент», оснащённый оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект нормативно-правовой документации;
- стенды: «Понятие стиля руководства», «Формы производственных конфликтов», «Менеджмент, функции и методы менеджмента», техническими средствами:
 - компьютеры с лицензионным программным обеспечением: Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian, Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian проектор;
 - интерактивная доска с мультимедиа проектором.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания¹

1. *Бойко Н.И., Санамян В.Г., Хачкинаян А.Е.* Организация, технология и производственно-техническая база сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин: учебное пособие. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.

2. *Маслов В.П., Мигачев В.П.* Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта. Ч.1: учебное пособие. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.

3. *Маслов В.П., Мигачев В.П.* Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорте. Ч.2: учебное пособие. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.

4. *Мустафин К.М., Ткачева Л.В.* Организация работы и управление подразделением организации. М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017.

5. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие. / Под ред. Саратова С.Ю., Шкуриной Л.В. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.

6. Соколов Ю.И. Менеджмент качества на железнодорожном транспорте: учебное пособие. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.

7.Талдыкин В.П. Экономика отрасли. ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» 2016.

3.2.2. Электронные ресурсы:

1.Бердников Л.А., Кузьмин Н.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Л.А. Бердников, Н.А. Кузьмин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева –Нижний Новгород, 2014 http://www.nntu.ru/sites/default/files/file/svedeniya-ob-nngtu/its/obrazovanie/och/bak/190600.62-ettmikm/aiah/metod/Metod_sil_ayah_190600.62ettmikm_kl.pdf

2.Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017

<http://umczdt.ru/books>

3. Учебно-образовательный порта «Все лекции.Железнодорожный путь и путевое хозяйство»<http://vse-lekcii.ru/zheleznodorozhnyj-transport/zheleznodorozhnyj-put-i-putevoe-hozyajstvo>

4. Железнодорожный транспорт<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

5. Журнал «Техника железных дорог» www.ipem.ru/editions/tzd/

6. Электронная библиотека УМЦ ЖДТ <http://umczdt.ru/books>

3.2.3.Дополнительные источники:

1. Дубровин И.Н., Калашиников В.В., Киященко Н.А. МДК 03.01. Организация работы и управление подразделением организации. Методические указания, контрольные задания, курсовое проектирование для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальность 190629 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.

2. Иванов И.А., Урушев С.В. Основы метрологии, стандартизации, взаимозаменяемости и сертификации. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007.

3. Киященко Н.А. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по теме «Расчет стоимости капитального ремонта на новых материалах одного километра железнодорожного пути» МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации. ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

4. Кузнецов К.Б. Безопасность технологических процессов и производств. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

5. Моргунов Ю.Н. Техническая эксплуатация путевых и строительных машин. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ» 2009.

6. Мустафин К.М., Ткачева Л.В. МДК 03.01. Организация работы первичных трудовых коллективов. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий профессионального модуля для специальности 190629 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.

7. Седель О.Я. Техническое нормирование: практикум. М.: Новое знание, 2010.

8. Старовойт В.А. Профессиональный руководитель: путь к мастерству. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007.

9. Экономика железнодорожного транспорта: учебник./ Н.П. Терешина, Л.П. Левицкая, Л.В. Шкурина и др. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2012.

10. Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железнодорожном транспорте./ Л.В. Шкурина, Ю.Д. Петров, Т.С. Брискина, В.А. Токарев. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2007.

11. ГОСТ Р 53090–2008. [Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики](#)

[изделий геометрические. Требования максимума материала, минимума материала и взаимодействия](#) от 01.01.2011.

12. МДС 13-8–2000. Концепция обращения с твердыми бытовыми отходами в РФ от 22.12.1999 № 17.

13. МДС 12-8–2007. Рекомендации по организации технического обслуживания и ремонта строительных машин от 01.01.2007 (являются переизданием МДС 12-8-2000 с изменениями и дополнениями).

14. МДС 12-42–2008. Нормирование затрат на техническое обследование, техническое обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов, крановых путей, выполнение проектных и конструкторских работ от 28.05.2008.

15. ПССФЖТ 02–2005. Прядок применения знака соответствия Системы добровольной сертификации на железнодорожном транспорте РФ от 17.05.2005.

16. ПССФЖТ 01–2005. Правила функционирования системы добровольной сертификации на железнодорожном транспорте РФ от 17.05.2005.

17. СП 2.5. 1250–03. Санитарные правила по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте от 01.06.2003.

18. СП 2.5. 1334–03. Санитарные правила по проектированию, размещению и эксплуатации депо по ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта от 30.06.2003.

3.2.4. Периодические издания:

1. //Путь и путевое хозяйство.
2. //Железнодорожный транспорт.
3. //Техника железных дорог.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование	Критерии оценки	Методы оценки
--------------------	-----------------	---------------

профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля		
<p><i>ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</i></p>	<p>-составляет местные инструкции по охране труда на основании эксплуатационной документации <i>подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</i></p> <p>-составляет должностные инструкции для машинистов <i>подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования,</i> стропальщиков и других работников ремонтного отделения первичного трудового коллектива;</p> <p>-разрабатывает технологические процессы проведения технического обслуживания <i>подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</i></p> <p>-выполняет расстановку исполнителей в процессе технической эксплуатации <i>подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин;</i></p> <p>-обеспечивает качественную экипировку <i>специального подвижного состава;</i></p> <p>-обеспечивает эксплуатационный персонал <i>быстроознашивающимися деталями, инструментом и расходными эксплуатационными жидкостями;</i></p> <p>-организует и контролирует наладку рабочих органов <i>специального подвижного состава;</i></p> <p>-вносит предложения по повышению технологичности ремонта узлов и деталей для экономии материальных и энергетических ресурсов;</p> <p>-производит выбор технологического оборудования и технологической оснастки (приспособлений, режущего, мерительного и вспомогательного</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе выполнения практических занятий); защита курсового проекта</p>

	<p>инструмента) для внедрения в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий;</p> <p>-производит обучение и повышение квалификации персонала на рабочих местах;</p> <p>-производит расчет оперативного времени и составляет технологонормировочные карты на ремонтные работы по нормативам;</p> <p>-составляет графики проведения технического обслуживания <i>подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</i></p> <p>-контролирует соблюдение графиков проведения технического обслуживания <i>подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</i></p> <p>-контролирует выполнение должностных инструкций эксплуатационным персоналом;</p> <p>-контролирует соблюдение трудовой дисциплины и использование рабочего времени персоналом, ведет табель учета рабочего времени</p>	
<p><i>ПК 3.2 Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ</i></p>	<p>-производит диагностику и определяет неисправности контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности;</p> <p>-разрабатывает и выполняет мероприятия по обеспечению надежности приборов и устройств безопасности;</p> <p>-организует ремонт, устранение неисправностей и наладку контрольно-измерительных приборов и устройств безопасности;</p> <p>-проводит своевременную поверку приборов и устройств безопасности</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе выполнения практических занятий); защита курсового проекта</p>

<p>ПК 3.3 Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения</p>	<p>-ведет делопроизводства на производственном участке; -своевременно составляет отчеты о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения; -точно и грамотно в полном объеме оформляет техническую и отчетную документации о перемещении основных средств и движении материальных ресурсов <i>отчетном периоде ремонтно-механическом отделении структурного подразделения;</i> -обеспечивает своевременное оформление поступления и пуска в работу нового и полученного из ремонта оборудования</p>	<p>экспертная оценка деятельности и итоговой работы за период производственной практики; наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ПК.3.4Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения</p>	<p>-ведет делопроизводства по лицензированию <i>производственной деятельности структурного подразделения и сертификации продукции и услуг;</i> -контролирует соблюдение требований промышленной безопасности в структурном подразделении; -контролирует соблюдение нормативных требований по лицензированию <i>производственной деятельности структурного подразделения и сертификации продукции и услуг;</i> -устраняет замечания государственных, отраслевых и ведомственных органов по лицензированию <i>производственной деятельности структурного подразделения и сертификации продукции и услуг;</i> --точно и грамотно в полном объеме составляет пакет документации для лицензирования <i>производственной деятельности структурного подразделения и сертификации продукции и услуг</i></p>	<p>экспертная оценка деятельности и итоговой работы за период производственной практики; наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ПК.3.5Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации</p>	<p>-определяет согласно руководству по эксплуатации машин и механизмов потребность структурного подразделения в быстроизнашивающихся деталях, инструментах и расходных</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, и итоговой работы за период производственной практики);</p>

<p>машин и механизмов</p>	<p>эксплуатационных жидкостях; -составляет, оформляет и своевременно отправляет заявки на потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для эксплуатации машин и механизмов -точно и грамотно оформляет заявки на потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов</p>	<p>-наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ПК.3.6 Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов</p>	<p>-производит приемку эксплуатационных материалов с контролем качества и количества; -знает необходимый комплект документации при приемке нефтепродуктов; -умеет составлять коммерческие акты при выявлении недостачи и несоответствии качества; -знает и обеспечивает безопасные условия при выгрузке, хранении и выдаче топливно-смазочных материалов; -умеет определять количество остатков топливно-смазочных материалов в емкостях независимо от их геометрической формы; -знает и обеспечивает условия хранения топливно-смазочных материалов без потери их качества; -знает и обеспечивает условия сбора и хранения отработавших топливно-смазочных материалов для сдачи их на регенерацию; -знает нормы и правила пожарной безопасности при хранении материальных ценностей; -знает правила учета движения материальных ценностей. -точно и грамотно оформляет документацию при приемке эксплуатационных и топливно-смазочных материалов с контролем качества и количества</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, и итоговой работы за период производственной практики); -наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ПК.3.7Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности</p>	<p>-знает нормативные документы, правила и стандарты, устанавливающие требования к экологической безопасности производственной деятельности</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, и итоговой работы за период производственной</p>

<p>производственной деятельности структурного подразделения</p>	<p>структурного подразделения; -производит инвентаризацию источников воздействий и загрязнений окружающей среды согласно стандартам системы «Охрана природы» и оформляет экологический паспорт структурного подразделения; -постоянно контролирует производственные процессы и своевременно выявляет возникновение опасных производственных факторов на отдельных технологических операциях; -обеспечивает внедрение безопасных производственных процессов; -составляет мероприятия по повышению экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения и обеспечивает их выполнение</p>	<p>практики); -наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>
<p>ПК 3.8 Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин</p>	<p>-знает статьи расходов <i>структурного подразделения</i> и умеет их учитывать при расчёте себестоимости машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин; -составляет технологическо-нормировочные карты и производит расчет оперативного времени на техническое обслуживание и ремонт по нормативам подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин; -составляет калькуляцию расходов на техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин; -точно и грамотно оформляет технологическо-нормировочные карты, расчёты себестоимости машино-смен, калькуляций расходов на техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин</p>	<p>экспертная оценка деятельности (на практике, и итоговой работы за период производственной практики); -наблюдение в ходе выполнения практических занятий</p>

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

1. Теоретическое занятие: пассивная лекция, интерактивная лекция, проблемная лекция, мозговой штурм, семинарское занятие, деловая игра, круглый стол, дискуссия, тренинг, имитационная игра-демонстрация.

2. Решение задач: выполнение практических заданий по образцу, решение нестандартных задач, исследовательская работа.

3. Самостоятельная работа студента нацелена на углубление и закрепление знаний студента по дисциплине.

Текущая самостоятельная работа студента включает следующие виды работ:

- работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах ДНТБ ст. Дема, СамГУПС, а также на сайте библиотеки СамГУПС; самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; составление плана текста; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; аналитическая обработка текста и др.;

- подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, выполнение творческих работ по темам дисциплины с использованием баз данных, библиотечных фондов, ресурсов сети Интернет;

- подготовка к контрольным работам, практическим занятиям, текущей и промежуточной аттестации;

- выполнение тестовых заданий, решение задач; выполнение задач и упражнений по образцу и др.;

- написание статей и докладов;

- подготовка к олимпиадам, научным конференциям и др.