

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщений»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г.Туапсе

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ
Специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
(по отраслям)

2017

СОГЛАСОВАННО

Начальник «Восстановительного поезда
№ 410 г.Туапсе структурного подразделения
Дирекции аварийно-восстановительных
средств структурного подразделения СК ЖД
филиала ОАО РЖД».

_____ Д.Л.Иосифиди
«__» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала РГУПС в г.Туапсе
_____ Вердиев Д.М
«__» _____ 20__ г

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 386 (Зарегистрировано в Минюсте России 29 мая 2014 г. N 32500)

Организация-разработчик: филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщений» в г.Туапсе. (Филиал РГУПС в г.Туапсе)

Разработчик:

Преподаватель _____ С.И.Немцев

Рассмотрено на заседании предметно цикловой комиссии
«Общеобразовательные и профессиональные дисциплины (модули)»

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Председатель Студенческого совета _____

1. ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 386 (Зарегистрировано в Минюсте России 29 мая 2014 г. N 32500) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) соответствующая основным и профессиональным компетенциям:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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.

ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических

процессов.

ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

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.

ПК 4.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и путевых машин и механизмов

ПК 4.3. Определять техническое состояние путевых машин и механизмов

ПК 4.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов

Производственная (преддипломная) практика рассчитана на – 4 недели (144 часа)

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики являются:

Целями производственной (преддипломной) практики являются:

- углубление практических умений и навыков по профессиональной деятельности;

- сбор материалов необходимых для дипломного проектирования.

Задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление знаний и умений студентов по специальности;

- формирование профессиональной компетентности специалиста;

- проверка готовности специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;

- участие в производственной деятельности предприятия (организации), обработка и анализ полученных результатов;

- анализ литературы и документальных источников для дальнейшего их использования в дипломном проектировании.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся

должен иметь:

практический опыт:

- выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;
- регулировки двигателей внутреннего сгорания;
- технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;
- пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;
- технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению;
- учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники;
- регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС);
- технического обслуживания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;
- дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ;
- 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;
- проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности путевых машин и механизмов к использованию по назначению;
- технического обслуживания ДВС и путевых машин и механизмов;

уметь:

- организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических

- процессов;
- обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ;
 - организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
 - осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;
 - читать, собирать и определять параметры электрических цепей электрических машин постоянного и переменного тока;
 - читать кинематические и принципиальные электрические, гидравлические и пневматические схемы подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - проводить частичную разборку, сборку сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
 - организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин, технологического оборудования;
 - осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;
 - обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
 - разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии;
 - 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;
 - проводить разборку, сборку сборочных единиц путевых машин и механизмов;
 - определять техническое состояние систем и механизмов путевых машин;
 - выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов;
 - организовывать работу персонала по эксплуатации путевых машин и механизмов;
 - обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте путевых машин и механизмов;

знать:

- устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями;
- основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений; организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений;
- устройство и принцип действия автомобилей, тракторов и их составных частей;
- принципы, лежащие в основе функционирования электрических машин и электронной техники;
- конструкцию и технические характеристики электрических машин постоянного и переменного тока;
- назначение, конструкцию, принцип действия подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, правильность их использования при ремонте дорог;
- основные характеристики электрического, гидравлического и пневматического приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- основные положения по эксплуатации, обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- организацию технического обслуживания, диагностики и ремонта деталей и сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических

систем управления подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

- способы и методы восстановления деталей машин, технологические процессы их восстановления;
- методику выбора технологического оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- основы технического нормирования при техническом обслуживании и ремонте машин
- основы организации и планирования деятельности организации и управления ею;
- основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации;
- виды и формы технической и отчетной документации;
- правила и нормы охраны труда
- назначение, конструкцию, принцип действия путевых машин и механизмов, правильность их использования при ремонте дорог;
- основные положения по эксплуатации, обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов;
- организацию технического обслуживания, диагностики и ремонта деталей и сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических систем управления путевых машин;
- способы и методы восстановления деталей машин, технологические процессы их восстановления.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Наименования разделов профессионального модуля	Максимальная учебная нагрузка (всего)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)								Форма контроля
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Консультации	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	Практика	Семестр	
		Всего, часов	Лекции	Практические занятия	Курсовой проект					
ПДП. Производственная (преддипломная) практика	144	-	-	-	-	-	-	144	8	Диф.зач

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Наименование разделов практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3
1. Ознакомление с техническим оснащением, структурой и функциями предприятия.	10	2-3
2. Приобретение навыков по организации работы персонала по эксплуатации подъемно-транспортных , строительных дорожных машин и оборудования. Приобретение навыков по входному контролю эксплуатационных материалов и сырья.	10	
3. Составление отчетов о работе производственного коллектива с использованием информационно-коммуникационных технологий.	14	
4. Определения объема и основных показателей выполненных работ. Организация работы бригады на участке с соблюдением мер производственной санитарии и техники безопасности.	14	
5. Техническое обслуживание путевых машин, оборудования.	48	
6. Регулировка и настройка механизмов и измерительных систем.	38	
7. Введение журнала учета работ и технического состояния машины.	10	
Итого	144	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

К прохождению практики допускаются студенты, успешно закончившие теоретическое обучение и выполнившие предыдущие виды практики. Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (отзыв, характеристика).

Во время производственной (преддипломной) практикой студенты выполняют обязанности в соответствии с должностями, определенными квалификационными требованиями специалиста.

Руководство производственной (преддипломной) практикой осуществляется руководителями от Филиала и базового предприятия.

Обязанности руководителя практики от Филиала:

- согласовывать с руководителем практики от предприятия графики прохождения практики;
- своевременно выдавать студентам индивидуальные задания;
- организовывать совместно с работниками предприятия инструктаж по охране труда;
- поддерживать постоянную связь с производством;
- корректировать содержание учебного материала;
- контролировать условия труда студентов, их работу и выполнение программы практики;
- консультировать по вопросам оформления отчетов, дневников;
- консультировать по сбору материалов для выполнения дипломной работы.

Руководитель практики от предприятия должен:

- обеспечивать условия для прохождения практики;
- контролировать соблюдение студентами правил техники безопасности и внутреннего распорядка;
- консультирование практикантов по возникающим вопросам;
- просмотр накапливаемого материала для выполнения дипломной работы.

4.2 Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная

1. <http://www.knigafund.ru/books/173459/read> Комплексы технической диагностики механического оборудования электрического подвижного состава: учебное пособие Мазнев А.С., Фёдоров Д.В.- Изд-во УМЦ ЖДТ (Маршрут) • 2014 год • 80 страниц.
2. <http://www.iprbookshop.ru/40203.html> Эксплуатация строительных машин [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий для студентов бакалавриата по направлению 08.03.01 Строительство, профиль

- «Механизация и автоматизация строительства» очной, очно-заочной и заочной форм обучения и направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» очной формы обучения/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 24 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40203.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. <http://www.iprbookshop.ru/58001.html> Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58001.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 4. Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: уч. пос. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016
 5. <http://www.iprbookshop.ru/45281.html> Нормирование рабочего времени работников умственного труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Давыдов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 209 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45281.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 6. <http://www.knigafund.ru/books/173471/read> Бюджетирование на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Л.В. Шкуриной, под ред. Н.П. Терёшиной - Изд-во УМЦ ЖДТ (Маршрут) • 2014 год • 292 страницы
 7. <http://www.knigafund.ru/books/173467/read> Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Л.В. Шкуриной, под ред. С.Ю. Саратова. -Изд-во УМЦ ЖДТ (Маршрут) • 2014 год • 361 страница. Книгафонд
 8. <http://www.iprbookshop.ru/63121.html> Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 331 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63121.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 9. <http://www.iprbookshop.ru/45307.html> Бабич А.В. Ремонт машин в строительстве и на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник/ А.В. Бабич, А.Л. Манакон, С.В. Щелоков— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 124 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45307.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 10. <http://www.knigafund.ru/books/173458> Техническая механика: учебник /[Лукьянов А.М.](#), [Лукьянов М.А.](#) - Изд-во УМЦ ЖДТ (Маршрут) 2014 г. 712 страниц
 11. <http://www.knigafund.ru/books/184997/read> [Эксплуатация транспортного оборудования: учебное пособие](#) / [Нескоромных В. В.](#), [Пушмин П. С.](#), [Леонов С. О.](#) - Сибирский федеральный университет • 2014 год • 192 страницы
 12. <http://www.iprbookshop.ru/58000.html> Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58000.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 13. <http://www.knigafund.ru/books/180871/read> [Инженерные сооружения в транспортном строительстве](#): уч. пос. /[Дергунов С.](#) – Изд-во: ОГУ • 2014 год • 184 страницы

- 1 Инструкция МПС России от 26.07.2002 г. № ЦП-910. «Инструкция о порядке обращения хозяйственных поездов, сформированных из специального подвижного состава». Консультант Плюс
- 2 Положение ОАО «РЖД» от 20.03.2004 г. № СИ-2670 «О планово-предупредительном ремонте специального подвижного состава». Консультант Плюс
- 3 <http://www.iprbookshop.ru/30001.html> Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 68 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30001>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 4 <http://www.iprbookshop.ru/49969.html> Войтко А.М. Техническое обслуживание НТТМ. Часть 2. Диагностирование НТТМ [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Войтко А.М., Добромиров В.Н., Подопригора Н.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 69 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49969>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 5 <http://www.iprbookshop.ru/55030.html> Жулай В.А. Строительные, дорожные машины и оборудование [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Жулай В.А., Куприн Н.П.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 99 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55030>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 6 МКД 02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта путевых машин в условиях машинной станции. Мет. рекомендации по выполнению курсового проекта.- М.: УМЦ ЖДТ, 2016
- 7 «Путь и путевое хозяйство». Ежемесячный журнал
- 8 «Железнодорожный транспорт».ежемесячный журнал
- 9 <https://biblio-online.ru/viewer/3641536B-A29A-4727-B7FF-B4A3C9909909#page/1> Захаров И.В. Бухгалтерский учет и анализ: уч. для СПО / И.В.Захаров, О.Н.Калачева; под ред. И.М.Дмитриевой. – М.: Изд-во Юрайт, 2017.- 423с.
- 10 http://webinar.rgups.ru:8000/resource/index/index/tag_id/546/resource_id/3926 Харитонов С.М. Организация работы и управление подразделением организации. Инструкционные карты для выполнения практических занятий. ФГБОУ ВПО РГУПС. – Ростов н/Д, 2014
- 11 <http://www.iprbookshop.ru/52294.html> Дейнека А.В. Управление персоналом организации [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ А.В. Дейнека— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52294.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 12 <http://www.iprbookshop.ru/58000.html> Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58000.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 13 **Справочники и стандарты**
ГОСТ Р 53090-2008. Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Требования. Консультант Плюс
МДС 13-8-2000. Концепция обращения с твердыми бытовыми отходами Консультант Плюс
МДС 12-8-2000. Рекомендации по организации технического обслуживания и ремонта строительных машин. Консультант Плюс
МДС 12-42-2008. Нормирование затрат на техническое обследование, техническое

- обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов, крановых путей, выполнение проектных и конструкторских работ. Консультант Плюс ПССЖТ 01-2005. Правила функционирования системы добровольной сертификации на железнодорожном транспорте РФ Консультант Плюс
- СП 2.5. 1250-03. Санитарные правила по проектированию, размещению и эксплуатации депо по ремонту подвижного состава Консультант Плюс
- СП 2.5. 1334-03. Санитарные правила по проектированию, изготовлению и реконструкции специального подвижного состава железнодорожного транспорта. Консультант Плюс
- 14 «Путь и путевое хозяйство». Ежемесячный журнал 2010-2016
- 15 «Железнодорожный транспорт». Ежемесячный журнал 2010-2016
- 16 Аветов А.А. Проектирование технологических процессов изготовления деталей машин: уч.-мет. пос. / А.А.Аветов; ФГБОУ ВПО РГУПС (филиал в г.Туапсе). - Ростов н/Д, 2014
- 17 Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей механосборочных работ: уч. пос. для студ. СПО /Б.С.Покровский. -2-е изд., перер. – М.: Изд. центр «Академия», 2014
- 18 Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ: уч. для студ. СПО / Б.С.Покровский. – 7-е изд., перер. – М.: Изд. центр «Академия», 2014
- 19 <http://www.iprbookshop.ru/45323.html> Воробьев Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Воробьев Э.В., Ашпиз Е.С., Сидраков А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.— 309 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45323>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 20 <http://www.knigafund.ru/books/184555/read> [Строительная механика и металлические конструкции машин](#): уч. пос./ [Глотов В. А.](#), [Зайцев А. В.](#), [Игнатьюгин В. Ю.](#)- Директ-Медиа • 2015 год • 95 страниц
- 21 <http://www.iprbookshop.ru/45290.html> Худоногов А.М. Основы электропривода технологических установок с асинхронным двигателем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Худоногов А.М., Худоногов И.А., Лыткина Е.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45290>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- 22 <http://www.iprbookshop.ru/57989.html> Быков Б.В. Конструкция механической части вагонов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Б.В. Быков, В.Ф. Куликов— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 248 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57989.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 23 Железнодорожный транспорт. Ежемесячный научно-теоретический технико – экономический журнал
- 24 Мартиянова Е.В. Мет. указания. к практическим работам по дисциплине - МДК 01.01 Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений.- ФГБОУ ВО РГУПС (ф-л в г.Туапсе), 2015
- 25 Инструкция МПС России от 26.07.2002 г. № ЦП-910. «Инструкция о порядке обращения хозяйственных поездов, сформированных из специального подвижного состава». Консультант Плюс
- 26 Положение ОАО «РЖД» от 20.03.2004 г. № СИ-2670 «О планово-предупредительном ремонте специального подвижного состава». Консультант Плюс
- 27 <http://www.iprbookshop.ru/62890.html> Павлова Л.В. Архитектура транспортных сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.В. Павлова— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 212 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62890.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 28 Кравникова А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и

- строительных машин: уч. пос. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016
- 29 Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: уч. пос. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016
- 30 <http://www.iprbookshop.ru/48015.html> Максименко А.Н. Производственная эксплуатация строительных и дорожных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Н. Максименко, Д.Ю. Макацария— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 391 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48015.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 31 <http://www.iprbookshop.ru/58001.html> Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58001.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 32 **Интернет ресурсы**
<http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС «IPRbooks»
<http://www.knigafund.ru/> -ЭБС «КнигаФонд»

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Коды проверяемых результатов ПК,ОК.	Наименование результата обучения	Уровень освоения
ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	Высокий, средний , низкий . Выставление оценки по дифференцированному зачету.
ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.	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.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	
ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	
ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	
ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.	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.	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.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 4.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 4.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов
ПК 4.3. Определять техническое состояние путевых машин и механизмов	Определять техническое состояние путевых машин и механизмов
ПК 4.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,

оценивать их эффективность и качество.	оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	