Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Котенкова Светлана Владимисона Должность: Директор Дата подписания: Ипректор Дата подписан

УП.01.01 Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта.

- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт в:
- 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.
- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен 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 подъемнотранспортных, 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;
- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен формировать следующие компетенции:
- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- OК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное 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
- 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

Учебная практика УП.01.01 Учебная практика, входящая в состав профессионального модуля ПМ.01Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании ремонте железнодорожного пути, проводится концентрированно/рассредоточено после изучения МДК 01.01. Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений МДК 01.02. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов/

- УП.02.01 Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта.
- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт в:
- технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению практический;
- учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники;
 - регулировки двигателей внутреннего сгорания (ДВС).
- пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;

дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ.

- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен уметь:
- 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 подъемнотранспортных, 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;
- применять методики при проведении наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;
- применять методики при проведении наладки и регулировки железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой;
- применять методики при проведении проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами;
 - пользоваться измерительным инструментом;
 - пользоваться слесарным инструментом;
- проводить испытания узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожностроительных машин после наладки на специализированных стендах;
- проводить испытания узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой после наладки на специализированных стендах;
- проводить испытания электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и

электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления после ремонта на специализированных стендах;

- производить разборку, сборку, наладку, регулировку узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;
- производить разборку, сборку, регулировку, наладку, узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой;
- разборку, производить сборку, регулировку наладку, электрического, пневматического, механического гидравлического И оборудования, механизмов, электроники узлов, систем автоматики, железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольноизмерительной аппаратурой управления;

применять методики при проведении технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой.

- В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен формировать следующие компетенции:
- 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 личностное развитие
- OК 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
- 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.

Учебная практика УП.02.01 Учебная практика, входящая в состав профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ, проводится концентрированно после изучения

МДК.02.01. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации

МДК 02.02. Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию, ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования/

УП.03.01 Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт в:

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

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен уметь:

- организовывать работу персонала по эксплуатации подъемнотранспортных, 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.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен формировать следующие компетенции:

- OК 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 личностное развитие
- OК 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 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
- OК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
- ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемнотранспортных, 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

Учебная практика УП.03.01 Учебная практика, входящая в состав профессионального модуля ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов, проводится концентрированно/рассредоточено после изучения

МДК 03.01. Организация работы и управление подразделением организации/

УП.04.01 Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений и приобретение первоначального практического опыта.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен иметь первоначальный практический опыт в:

- разборка, комплектование и сборка: тележек путевых, роликов, транспортных устройств, цепей Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих и поддерживающих роликов снегоуборочных полувагонов, кожухи, устанавливаемые на цепи;
- снятия, комплектования и установки: щетки рельсовые электробалластерных машин, дозаторы, перила и связи электробалластеров и путевых стругов, транспортные устройства снегоуборочных машин, съемное оборудование путеукладчиков.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен уметь:

- выполнять слесарные работы при ремонте путевых машин и механизмов;
 - нарезать резьбу, сверлить на станках или пневмоэлектромашинками;
- разбирать путевые машины и механизмы и подготавливать их к ремонту.

В результате освоения рабочей программы учебной практики обучающийся должен формировать следующие компетенции:

- OK.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- OK.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

OK.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

OK.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

OK.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

- 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 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

Учебная практика УП.04.01 Учебная практика, входящая в состав профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится концентрированно после изучения МДК.04.01. Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов.

Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

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

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по основному виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО, обучающийся должен формировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт:

ОВД	Практический опыт в:
эксплуатация	выполнения работ по строительству, текущему
подъемно-	содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений
транспортных,	с использованием механизированного инструмента и
строительных,	машин;
дорожных машин и	регулировки двигателей внутреннего сгорания;
оборудования при	технического обслуживания подъемно-транспортных,
строительстве,	строительных, дорожных машин в процессе их
содержании и ремонте	работы;
дорог (в том числе	пользования мерительным инструментом,
железнодорожного	техническими средствами контроля и определения
пути)	параметров.

Код	Наименование результата обучения по специальности	
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при	
11K 1.1.	производстве работ	
	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при	
ПК 1.2.	использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных	
	машин и механизмов	
	Выполнять требования нормативно-технической документации по	
ПК 1.3.	организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и	
	ремонте дорог	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	
OK 01.	применительно к различным контекстам;	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,	
OK 02.	необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	
OK 03.	личностное развитие;	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	
OK 04.	коллегами, руководством, клиентами;	

OK 05.

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

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по основному виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО, обучающийся должен формировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт:

ОВД	Практический опыт в:
ОВД техническое обслуживание и ремонт подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	 технической эксплуатации подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; проведения комплекса плановопредупредительных 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); пользования мерительным инструментом, техническими средствами
	инструментом, техническими средствами
	контроля и определения параметров; - дуговой сварки и резки металлов,
	механической обработки металлов, электромонтажных работ.

Код	Наименование результата обучения по специальности
	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и
ПК	ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и
2.1.	оборудования в соответствии с требованиями технологических
	процессов
ПК	Контролировать качество выполнения работ по техническому

обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОС Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;			
ПК Определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОСуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Обработать в сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	2.2.	обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных,	
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Планировать и реализовывать собственное профессиональное и оз. личностное развитие; Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и		дорожных машин и оборудования	
ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОСУ ОСУЩествлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК Об. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	ПК	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-	
обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и оз. личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК ОС Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК ОС	2.3.	транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; Ок Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; Ок Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Ок Ослействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	пν	Вести учетно-отчетную документацию по техническому	
ОК Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОСУ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УСТНУЮ И ПИСЬМЕННУЮ КОММУНИКАЦИЮ НА государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК ОБО ОСОВЕННОЕ ОСОВЕННОЕ ОСОВЕННОЕ ОСОВЕННОЕТЕЙ		обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных,	
 Применительно к различным контекстам; Ок Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК Об. Об. ОК Об. ОК Об. ОСОВЕРСТВОВАТЬ СОХРАННИЕ ОКТОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВАТЬ СОХРАННИЕ ОБЕРСТВОВАТЬ ОБЕРСТВОВАТЬ ОБЕРСТВОВАТЬ ОКТОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВАТЬ ОКТОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВАТЬ ОКТОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВАТЬ ОБЕРСТВОВАТЬ ОКТОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВАТЬ ОБЕРСТВОВ ОБЕРСТВОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВНЫМ ОБЕРСТВОВНЕНИЯ ОБЕРСТВОВНЫМ ОБЕ		дорожных машин и оборудования	
ОК Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	ОК	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	
 необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и 	01.	применительно к различным контекстам;	
ОК Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК Об. Плоявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК Ок Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	ОК	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,	
ОЗ. личностное развитие; ОК Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с о4. коллегами, руководством, клиентами; Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	02	необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК О4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с о4. коллегами, руководством, клиентами; ОК О5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК О6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	ОК	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	
Ок обенение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Ок обенение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Ок обенение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; Ок обенение на окружающей среды, ресурсосбережению, обенностей; Ок обенение на окружающей среды, ресурсосбережению, обенностей; Ок обенение на окружающей среды, ресурсосбережению, обенение на окружающей среды, обенение на окружающей среды, окружающей среды на о	03.		
ОК облага осударственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК облага осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК облага осударственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном общечелом особенностей социальное и культуры особенностей осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК облага осударственном языке Российской облагации осударственном особенностей осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК облага осударственном языке Российской облагации осударственном особенностей осударственном особенностей осударственном осударственном особенностей осударственном осуда	ОК	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	
ок осударственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК об. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК ок ок ок окружающей среды, ресурсосбережению, от окружающей среды, ресурсосбережению, от ок	04.	коллегами, руководством, клиентами;	
обх осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О	OK		
ок об Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О		государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	
осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О	05.	социального и культурного контекста;	
осознанное поведение на основе традиционных оощечеловеческих ценностей; ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О	OK	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	
ОК Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, от. эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК О		осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих	
07. эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК ов процессе профессиональной деятельности и		ценностей;	
ОК окранения здоровья в процессе профессиональной деятельности и	ОК		
укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	07.	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
од укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	OK		
поддержания необходимого уровня физической подготовленности;			
	00.	поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по основному виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО, обучающийся должен формировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт:

ОВД	Практический опыт в:
организация работы	- оформления технической и отчетной документации о
первичных трудовых	работе производственного участка практический;
коллективов	- оценки экономической эффективности
	производственной деятельности при выполнении
	технического обслуживания и ремонта подъемно-
	транспортных, строительных, дорожных машин и
	оборудования, контроля качества выполняемых работ;
	- планирования и организации производственных
	работ в штатных и нештатных ситуациях;

- организации работы коллектива исполнителей в
процессе технической эксплуатации подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и
оборудования.

Код	Наименование результата обучения по специальности	
ПК	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-	
3.1.	транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	
ПК	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины	
3.2.	при выполнении работ;	
ПК	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о	
3.3.	работе ремонтно-механического отделения структурного	
3.3.	подразделения;	
ПК	Участвовать в подготовке документации для лицензирования	
3.4	производственной деятельности структурного подразделения	
ОК	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	
01.	применительно к различным контекстам;	
ОК	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,	
02.	необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	
03.	личностное развитие;	
ОК	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	
04.	коллегами, руководством, клиентами;	
ОК	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	
05.	государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	
05.	социального и культурного контекста;	
ОК	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	
06	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих	
	ценностей;	
ОК	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	
07	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК	Использовать средства физической культуры для сохранения и	
08.	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	
00.	поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК	Использовать информационные технологии в профессиональной	
09.	деятельности;	
ОК	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	
10.	иностранном языках	
ОК	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать	

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности), реализуемой в рамках модулей ППССЗ по основному виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО, обучающийся должен формировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт:

ОВД	Практический опыт в:
выполнение работ по	- разборка, комплектование и сборка: тележек
одной или нескольким	путевых, роликов, транспортных устройств, цепей
профессиям рабочих,	Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих
должностям служащих	и поддерживающих роликов снегоуборочных
	полувагонов, кожухи, устанавливаемые на цепи;
	- снятия, комплектования и установки: щетки
	рельсовые электробалластерных машин, дозаторы,
	перила и связи электробалластеров и путевых
	стругов, транспортные устройства снегоуборочных
	машин, съемное оборудование путеукладчиков.

Код	Наименование результата обучения по специальности	
	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и	
ПК	ремонту подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и	
2.1.	оборудования в соответствии с требованиями технологических	
	процессов	
ПК	Контролировать качество выполнения работ по техническому	
2.2.	обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных,	
	дорожных машин и оборудования	
ПК	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-	
2.3		
ПК	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины	
3.2.	при выполнении работ	
ПК	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о	
3.3.	работе ремонтно-механического отделения структурного	
	подразделения	
ОК	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	
01.	применительно к различным контекстам;	
ОК	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,	
02.	необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	

ОК	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и
03.	личностное развитие;
ОК	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с
04.	коллегами, руководством, клиентами;
ОК	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на
05.	государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей
05.	социального и культурного контекста;
ОК	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать
06.	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих
00.	ценностей;
ОК	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,
07.	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК	Использовать средства физической культуры для сохранения и
08.	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и
08.	поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК	Использовать информационные технологии в профессиональной
09.	деятельности;

Аннотация рабочей программы производственной практики (преддипломной)

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

В результате прохождения производственной практики (преддипломной), по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО, обучающийся должен углубить практический опыт:

ОВД	Практический опыт в
эксплуатация подъемно-	- выполнения работ по строительству,
транспортных, строительных,	текущему содержанию и ремонту дорог и
дорожных машин и	дорожных сооружений с использованием
оборудования при строительстве,	механизированного инструмента и
содержании и ремонте дорог (в	машин;
том числе железнодорожного	- регулировки двигателей внутреннего
пути)	сгорания;
	- технического обслуживания подъемно-
	транспортных, строительных, дорожных
	машин в процессе их работы;
	- пользования мерительным
	инструментом, техническими средствами
	контроля и определения параметров.
техническое обслуживание и	- технической эксплуатации подъемно-
ремонт подъемно-транспортных,	транспортных, строительных, дорожных
строительных, дорожных машин	машин и оборудования;
и оборудования в стационарных	- проведения комплекса планово-
мастерских и на месте	предупредительных работ по
выполнения работ	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).
	- пользования мерительным
	инструментом, техническими средствами
	контроля и определения параметров;
	- дуговой сварки и резки металлов,
	механической обработки металлов,
	электромонтажных работ.

a h a m a m a m a m a m a m a m a m a m
- оформления технической и отчетной
документации о работе
производственного участка;
- оценки экономической эффективности
производственной деятельности при
выполнении технического обслуживания
и ремонта подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и
оборудования, контроля качества
выполняемых работ;
- планирования и организации
производственных работ в штатных и
нештатных ситуациях;
- организации работы коллектива
исполнителей в процессе технической
эксплуатации подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и
оборудования.
- разборка, комплектование и сборка:
тележек путевых, роликов, транспортных
устройств, цепей Галля, пластин упора,
буксовых лап, направляющих и
поддерживающих роликов
снегоуборочных полувагонов, кожухи,
устанавливаемые на цепи;
- снятия, комплектования и установки:
щетки рельсовые электробалластерных
машин, дозаторы, перила и связи
электробалластеров и путевых стругов,
транспортные устройства
снегоуборочных машин, съемное
оборудование путеукладчиков.

Результатом производственной практики (преддипломной) является развитие обучающимися профессиональных и общих компетенций, углубление практического опыта обучающегося.

Код	Наименование результата обучения по специальности
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	Определять потребность структурного подразделения в
3.5.	эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения
	эксплуатации машин и механизмов;
ПК	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль
3.6.	качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче
	топливно-смазочных материалов;
ПК	Соблюдать установленные требования, действующие нормы,
3.7.	правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности
	производственной деятельности структурного подразделения;
ПК	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт,
3.8.	себестоимость машино-смен подъемно-транспортных,
	строительных и дорожных машин
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной
	деятельности применительно к различным контекстам;
OK 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;
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию,
	демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
	общечеловеческих ценностей;
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды,
	ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных
	ситуациях
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и
	укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
	и поддержания необходимого уровня физической
	подготовленности;
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной
OK 09.	
070.10	деятельности;
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на
	государственном и иностранном языках;
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Результаты обучения (углубленный практический опыт, умения)

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);

пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;

дуговой сварки и резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных;

оформления технической и отчетной документации о работе

производственного участка;

оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ;

планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях;

организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

разборка, комплектование и сборка: тележек путевых, роликов, транспортных устройств, цепей Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих и поддерживающих роликов снегоуборочных полувагонов, кожухи, устанавливаемые на цепи;

снятия, комплектования и установки: щетки рельсовые электробалластерных машин, дозаторы, перила и связи электробалластеров и путевых стругов, транспортные устройства снегоуборочных машин, съемное оборудование путеукладчиков.

Умения:

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 подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, 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 подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

определять техническое состояние систем и механизмов подъемнотранспортных, 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 подъемнотранспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии;

применять методики при проведении наладки, регулировки, технического обслуживания и ремонта электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;

применять методики при проведении наладки и регулировки железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой;

применять методики при проведении проверки и настройки параметров и характеристик дефектоскопных установок, ультразвуковых и магнитных съемных дефектоскопов, дефектоскопов с микропроцессорными устройствами;

пользоваться измерительным инструментом;

пользоваться слесарным инструментом;

проводить испытания узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин после наладки на специализированных стендах;

проводить испытания узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой после наладки на специализированных стендах;

проводить испытания электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления после ремонта на специализированных стендах;

производить разборку, сборку, наладку, регулировку узлов, механизмов и оборудования электрических, пневматических и гидравлических систем железнодорожно-строительных машин;

производить разборку, сборку, регулировку, наладку, узлов, механизмов и систем автоматики, электроники железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой;

производить разборку, сборку, наладку, регулировку электрического, пневматического, механического и гидравлического оборудования, узлов, механизмов, систем автоматики, электроники железнодорожно-

строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и электронной контрольно-измерительной аппаратурой управления;

применять методики при проведении технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин, оборудованных лазерными установками, промышленной электроникой и контрольно-измерительной аппаратурой;

организовывать работу персонала по эксплуатации подъемнотранспортных, 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;

осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины; выполнять слесарные работы при ремонте путевых машин и механизмов; нарезать резьбу, сверлить на станках или пневмоэлектромашинками; разбирать путевые машины и механизмы и подготавливать их к ремонту.