Министерство образования и науки Челябинской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Челябинский государственный колледж «Рост»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост»
_____ Д.В. Петров
«29» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

для специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
среднего профессионального образования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6D2F8FEFC1CCA3E054A19958B53C75A5
Владелец: Петров Дмитрий Викторович
Действителен: с 19.09.2023 до 12.12.2024

Челябинск, 2023г

Одобрена:
Предметной цикловой комиссией
Утверждена:
Директором ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост»
Петровым Д.В.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (Приказ Минобрнауки России от 23 января 2018 № 45 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»)

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский государственный колледж «Рост»»

Разработчики:
Курбатов В.И., мастер производственного обучения,
Низамов М.Р., мастер производственного обучения
Юсупов Б.А., преподаватель
Бикбаев Р.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ:

1.Паспорт программы практики

2.Результаты освоения программы практики

3.Тематический план и содержание практики

4.Условия реализации программы практики

5.Контроль и оценка результатов освоения практики

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе прохождения практики должен:

иметь практический опыт:

- 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;

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 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;

знать:

- 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего производственной практики – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте производства работ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 отчетно-учетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
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
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпред-метные связи	УМО	Домашнее задание	Дополните льные
3 курс 6 семестр Производственная практика ПМ.02-72 ч										
Т 02.03	**24ч**	**Организация и выполнение комплекса планово – предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дор.машин и оборудования**								
Т 02.03 3-1			Организация работы на участках диагностики, технического обслуживания и ремонта ПТМ и ДСМ. Инструктаж по обеспечению безопасности труда при ТО и ремонте ПТМ и ДСМ. Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Знакомство с участками диагностики, то и ремонта. Инструктирование по ТБ. Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.03 3-2			Техническое обслуживание -1 ПТМ и ДСМ Оформление	Совершенствование навыков и приемов выполнения	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формировани	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и	Оформление отчета и дневника за день	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпред-метные связи	УМО	Домашнее задание	Дополните льные
			учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и оборудования. Составление сопроводительного листа.	работ по ТО-1 ПТМ и ДСМ		ю практических навыков по теме урока		ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.		
Т 02.03 З-3			Техническое обслуживание -2 ПТМ и ДСМ Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и оборудования. Составление сопроводительного листа.	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по ТО-2 ПТМ и ДСМ	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.03 З-4			Техническое обслуживание -3 ПТМ и ДСМ Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по ТО-3 ПТМ и ДСМ	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпред-метные связи	УМО	Домашнее задание	Дополните льные
			оборудования. Составление сопроводительного листа.							
Т 02.04	**12 ч**	**Организация и выполнение работ по регулировке двигателей внутреннего сгорания**								
Т 02.04 З-1	6 ч		Регулировки двигателей внутреннего сгорания	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по регулировкам двигателей внутреннего сгорания ПТМ и ДСМ	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.04 З-2	6 ч		Регулировки двигателей внутреннего сгорания	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по регулировкам двигателей внутреннего сгорания ПТМ и ДСМ	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.05	**30 ч**	**Технология организации проведения текущего ремонта подъёмно-**								

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпред-метные связи	УМО	Домашнее задание	Дополните льные
Т 02.05 З-1	6ч		Технология организации приемки в ремонт и сдачи из ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по технологии организации приемки в ремонт и сдачи из ремонта ПТМ, ДСМ и оборудования.	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.05 З-2	6ч		Технология организации очистки, промывки деталей и узлов, проверки технического состояния составных частей подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по технологии организации очистки, промывки деталей и узлов, проверки технического состояния составных частей ПТМ, ДСМ и оборудования.	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.05 З-3	6ч		Технология организации складирования ремонтного фонда подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по технологии организации складирования ремонтного фонда ПТМ, ДСМ и оборудования.	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпред-метные связи	УМО	Домашнее задание	Дополните льные
Т 02.05 З-4	6ч		Технология организации восстановления деталей подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по технологии организации восстановления деталей ПТМ, ДСМ и оборудования.	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
Т 02.05 З-5	6ч		Технология организации сборки, контроля, регулировки составных частей и обкатки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по технологии организации сборки, контроля, регулировки составных частей и обкатки ПТМ, ДСМ и оборудования.	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	ДМ, Экспл. и ТО ДМ А и Т, Ремонт ДМ А и Т	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения ТО и ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.	Оформление отчета и дневника за день	
	6ч	**Проверочная работа**	Выполнение работ по пройденному материалу	Проверка умений выполнять работы самостоятель-но работать, принимать решения, выполнять правиль-ные действия, приемы.	Контрольно-проверочный урок	Выполнение проверочных работ	УЭМ, охрана тру-да, материаловедение, слесарное дело допуски и посадки и тех.измр-я, тех. черчение	Инструменты, приспособления и оснастка для выполнения квалификационных работ, спра-вочная литера-тура инструк-ционные карты, технологические карты	Повтор-ить пройденный матер-иал,подг-отовиться к проверо-чным работам	
Итого за производственную практика ПМ.02-72 ч										

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на базовых профилирующих предприятиях, выполняющих строительство, ремонт и эксплуатация дорог; ремонт и санитарное содержание дорог; имеющее подъемно – транспортную и дорожно-строительную технику; имеющее ремонтные мастерские.

4.2. Требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и\или преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и могут реализовываться как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Производственная практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог» является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	- Обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ в соответствии с правилами дорожного движения, строительными нормами и	экспертная оценка выполнения практического задания.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	правилами, инструкциями, требованиями охраны труда и обеспечением безопасности движения поездов при производстве работ.	
Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.	- выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	экспертная оценка выполнения практического задания.
Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	- выполнение требований нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог в соответствии с действующими нормами правилами.	экспертная оценка выполнения практического задания.

Производственная практика заканчивается сдачей дифференцированного зачета в форме выполнения комплексных практических заданий по темам учебного плана практики.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Организация работы на участках диагностики, технического обслуживания и ремонта ПТМ и ДСМ. Инструктаж по обеспечению безопасности труда при ТО и ремонте ПТМ и ДСМ. Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике

Техническое обслуживание -1 ПТМ и ДСМ Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и оборудования. Составление сопроводительного листа.	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Техническое обслуживание -2 ПТМ и ДСМ Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и оборудования. Составление сопроводительного листа.	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Техническое обслуживание -3 ПТМ и ДСМ Оформление учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту ПТМ, ДСМ и оборудования. Составление сопроводительного листа.	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Регулировки двигателей внутреннего сгорания	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Регулировки двигателей внутреннего сгорания	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике

	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Технология организации приемки в ремонт и сдачи из ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Технология организации очистки, промывки деталей и узлов, проверки технического состояния составных частей подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике
Технология организации складирования ремонтного фонда подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.	наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике