

Министерство образования и науки Челябинской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
**«Челябинский государственный колледж «Рост»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ,  
СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ, СОДЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ДОРОГ (В ТОМ  
ЧИСЛЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ)**

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

г. Челябинск, 2024 г.

Одобрена:

Предметной цикловой комиссией

Утверждена:

И.о. директора ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост»

Мухаметзяновым О.Ф.

Рабочая программа производственной практики 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 Минпросвещения России от 08.02.2024 № 81 «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 учебной практики
2. Результаты освоения программы учебной практики
3. Тематический план и содержание учебной практики
4. Условия реализации программы учебной практики
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы производственной практики

**23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

### **Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения профессионального модуля ПМ 01 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;

### **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

В рамках освоения ПМ 01.- 72 часов

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
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.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1- 1.3	<b>ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)</b>	72ч	<p>Выполнение работ по строительству дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин.</p> <p>Выполнение работ по текущему содержанию дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>Организация выполнения работ по ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>Организация работ по эксплуатационным регулировкам ДВС.</p> <p>Организация работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в процессе их работы.</p> <p>Выполненных работ с использованием мерительного инструмента.</p>	Тема 1: Организация мероприятий обеспечивающих безопасное движение транспортных средств при производстве работ подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	42 ч
				Тема 2: Обеспечение безопасного и качественного выполнения работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	24 ч
				Тема 3: Организация эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог согласно требованиям нормативно-технической документации	6 ч
<b>Итого: 72 ч</b>					

### 3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
<b>ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)</b>		72 ч	
Тема 1: Организация мероприятий обеспечивающих безопасное движение транспортных средств при производстве работ подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте. Знакомство со структурой предприятия Инструктаж студентов по технике безопасности (ТБ) на объектах дорожно-строительной организации (предприятия).	6 ч	ПК 1.1-1.3
	Изучение эксплуатационных показателей дорожно-строительных машин предприятия	6 ч	
	Изучение инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ. Организация движения транспорта при производстве работ. Ограждение мест производства дорожных работ. Контроль ограждения мест производства дорожных работ	6 ч	
	Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог	6 ч	
	Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период. Разработка мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года	6 ч	
	Разработка мероприятий по организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью	6 ч	
	Определение признаков и причин основных эксплуатационных неисправностей дорожной техники, автомобилей и тракторов	6 ч	
Тема 2: Обеспечение безопасного и качественного выполнения работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	Проведение инструктажа по организации рабочего места и безопасности труда. Выполнение очистки и промывки деталей и узлов машин Выполнение текущего ремонта типовых деталей и сборочных единиц. Контроль качества выполненных работ.	6 ч	ПК 1.1-1.3
	Выполнение наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования. Контроль качества выполненных работ.	6 ч	
	Выполнение наладочных работ гидропривода и механических передач . Контроль качества выполненных работ.	6 ч	
	Диагностирование механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач Выполнение регулировочных работ. Контроль качества выполненных работ.	6 ч	
Тема 3: Организация эксплуатации машин при строительстве, содержании	Изучение нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	6 ч	ПК 1.1-1.3

и ремонте дорог согласно требованиям нормативно-технической документации			
		Всего 72ч	

## **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 (в том числе железнодорожного пути)» является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

Аттестация по итогам учебной практики проводится с учётом результатов (или на основании) проверочных работ.

## 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 в форме проверочных работ.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
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 правилами, инструкциями, требованиями охраны труда и обеспечением безопасности движения поездов при производстве работ.	экспертная оценка выполнения практического задания.
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
Изучение эксплуатационных показателей дорожно-строительных машин предприятия	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
Изучение инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ. Организация движения транспорта при производстве работ. Ограждение мест производства дорожных работ. Контроль ограждения мест производства дорожных работ	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
Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог	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
Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период. Разработка мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года	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
Разработка мероприятий по организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью	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

<p>Определение признаков и причин основных эксплуатационных неисправностей дорожной техники, автомобилей и тракторов</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>
<p>Проведение инструктажа по организации рабочего места и безопасности труда. Выполнение очистки и промывки деталей и узлов машин. Выполнение текущего ремонта типовых деталей и сборочных единиц. Контроль качества выполненных работ.</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>
<p>Выполнение наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования. Контроль качества выполненных работ.</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>
<p>Выполнение наладочных работ гидропривода и механических передач. Контроль качества выполненных работ.</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>
<p>Диагностирование механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач. Выполнение регулировочных работ. Контроль качества выполненных работ.</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>

<p>Изучение нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог</p>	<p>выполнение работ с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов, СНиП, ГОСТ, инструкциями, требованиями охраны труда.</p>	<p>наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на практике</p>
---	---	--

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Челябинский государственный колледж «Рост»

ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по производственной практике: ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

по специальностям- 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

для 4 курса,

Курбатов В.И., мастер производственного обучения,

Низамов М.Р., мастер производственного обучения

Юсупов Б.А., преподаватель

Бикбаев Р.А., преподаватель

составлен в соответствии с рабочей программой

Курс	Общее количество часов	семестр
		8 семестр
4	72ч	72 ч

## ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность: «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

23.02.04

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич хар-ки и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные
<b>4 курс 8 семестр</b>										
<b>Производственная практика ПМ.01-72 ч</b>										
<b>Тема1</b>	<b>42 ч</b>	Организация мероприятий обеспечивающих безопасное движение транспортнх средств при производстве работ подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог								
Т 1. У-1	6 ч		Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте. Знакомство со структурой предприятия Инструктаж студентов по технике безопасности (ТБ) на объектах дорожно-строительной организации (предприятия).	Изучение структуры производственной деятельности дорожно-строительной организации (предприятия) и ее материально-технической базы, правила внутреннего распорядка, графика прохождения практики	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	Основы строительства и автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	документация предприятия технологические карты.	Оформление отчета за день и дневника	
Т 1 У-2	6 ч		Изучение эксплуатационн	Формирование навыков и приемов	Отработка трудовых	Отработка упражнений по	Основы строительст	документация	Оформление отчета за день и	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич характеристики и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные
			ых показателей дорожно-строительных машин предприятия	изучения эксплуатационных показателей дорожно-строительных машин предприятия	приемов и операций	формированию практических навыков по теме урока	ва и эксплуатаци и автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	предприятия.	дневника	
Т 1 У-3	6 ч		Изучение инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ. Организация движения транспорта при производстве работ. Ограждение мест производства дорожных работ. Контроль ограждения мест производства дорожных работ	Формирование навыков и приемов работ по изучению инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ, по организации движения транспорта при производстве работ, по ограждению мест производства дорожных работ, по контролю ограждения мест производства дорожных работ	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	Основы строительства и эксплуатаци и автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	документация предприятия.	Оформление отчета за день и дневника	
Т 1 У-4	6 ч		Изучение нормативно-технической документации	Формирование навыков и приемов работ по изучению нормативно-	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических	Основы строительства и эксплуатаци	нормативно-техническая документация	Оформление отчета за день и дневника	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич характеристики и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные
			эксплуатации дорог	технической документации эксплуатации дорог		навыков по теме урока	и автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	ия		
Т 1 У-5	6 ч		Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период. Разработка мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года	Формирование навыков и приемов работ по изучению нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период, по разработке мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	Основы строительства и эксплуатации автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	нормативно-техническая документация	Оформление отчета за день и дневника	
Т 1 У-6	6 ч		Разработка мероприятий по организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью	Формирование навыков и приемов работ по разработке мероприятий организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	Основы строительства и эксплуатации автом. дорог, Экспл. и ТО ДМ, А и Т, БЖД	нормативно-техническая документация	Оформление отчета за день и дневника	
Т 1 У-7	6 ч		Определение признаков и причин основных эксплуатационных неисправностей	Формирование навыков и приемов работ по определению признаков и причин основных эксплуатационных	Отработка трудовых приемов и операций	Отработка упражнений по формированию практических навыков по теме урока	Основы строительства и эксплуатации автом. дорог, Экспл. и ТО	нормативно-техническая документация	Оформление отчета за день и дневника	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич характеристики и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные
			дорожной техники, автомобилей и тракторов	неисправностей дорожной техники, автомобилей и тракторов			ДМ, А и Т, БЖД			
<b>Тема2</b>	<b>24 ч</b>	<b>Обеспечение безопасного выполнения работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов</b>								
Т 2 У-1	6ч		Проведение инструктажа по организации рабочего места и безопасности труда. Выполнение очистки и промывки деталей и узлов машин. Выполнение текущего ремонта типовых деталей и сборочных единиц. Контроль качества выполненных работ.	Совершенствование навыков и приемов выполнения работ по очистке и промывки деталей и узлов машин, по выполнению текущего ремонта типовых деталей и сборочных единиц, контролю качества выполненных работ.	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	
Т2 У-2	6ч		Выполнение наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования. Контроль качества	Совершенствование навыков и приемов выполнения наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования, контролю качества	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	Оформление отчета и дневника за день	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич характеристики и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные
			выполненных работ.	выполненных работ				ремонта дорожно-строительных машин, технологические карты.		
T2 У-3	6ч		Выполнение наладочных работ гидропривода и механических передач . Контроль качества выполненных работ.	Совершенствование навыков и приемов выполнения наладочных работ гидропривода и механических передач, контроля качества выполненных работ	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	
T 2 У-4	6 ч		Диагностирование механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач Выполнение регулировочных работ. Контроль качества	Совершенствование навыков и приемов диагностирования механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач, выполнения регулировочных работ, контроля качества выпол-	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,	Оформление отчета и дневника за день	

№ Темы	Кол-во часов	Тема программы	Тема урока	Цель урока	Методич характеристики и особенности проведения урока, тип урока	Формы контроля знаний	Межпредметные связи	УМО	Домашнее задание	Дополнительные данные	
			выполненных работ.	ненных работ				технологические карты.			
<b>Тема 3</b>	<b>6 ч</b>	<b>Организация эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог согласно требованиям нормативно-технической документации</b>									
Т 3 У-1	6 ч		Изучение нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	Совершенствование навыков и приемов изучения нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	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		
<b>Итого за производственную практика ПМ.01-72 ч</b>											
<b>Квалификационный экзамен после освоения модуля ПМ 01</b>											