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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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, 2023

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

Рабочая программа учебной 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»

Разработчик: Курбатов В.И., преподаватель ГБПОУ ЧГК «Рост»

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

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 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 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 практики:

Всего: 144ч

В рамках освоения ПМ 01.- 144 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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.

Код	Наименование результата обучения
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.
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 одействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной 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
				2 курс	72ч
ПК 1.1-1.3	**ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)**	144ч	Выполнение работ по текущему содержанию дорог **с** использованием машинных комплексов Выполнение работ по текущему ремонту дорожных сооружений **с** использованием машинных комплексов. Выполнение работ по текущему содержанию дорожных сооружений **с** использованием машинных комплексов. Выполнение работ по эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Обеспечение безопасности работ при ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Определение технического состояния механизмов подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Выполнение основных видов работ по техническому обслуживанию подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов Выполнение основных видов работ по ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов. Организация работ персонала по эксплуатации	Тема№1. Технология и механизация строительства оснований и покрытий автомобильной дороги.	48 ч
				Тема 2: Технология и механизация текущего содержания дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	18 ч
				Проверочная работа	6ч
				3 курс	72ч
				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	42ч
				Тема №2. Обеспечение безопасного и качественного выполнения работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	24ч

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
				2 курс	72ч
			подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; Осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины содержания дорог. Осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины ремонта дорог. Осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины строительства дорог.	Тема 3: Организация эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог согласно требованиям нормативно-технической документации	6 ч
					Итого: 144 ч

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Код компетенции
1	2	3	
ПМ. 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	**2 курс**	**72 ч**	
Тема№1. Технология и механизация строительства оснований и покрытий автомобильной дороги.	Технология выполнения работ по устройству корыта.	6 ч	ПК 1.1-1.3 ОК 01-08
	Технология выполнения работ по устройству песчаных оснований и дренажей мелкого заложения.	6 ч	
	Технология выполнения работ по устройству щебеночного основания.	6 ч	
	Технология выполнения работ по устройству основания из монолитного цементобетона и сборочного железобетона.	6 ч	
	Технология выполнения работ по устройству основания из тощего бетона и цементогрунта комплексом ДС-110	6 ч	
	Технология выполнения работ по строительству асфальтобетонных покрытий.	6 ч	
	Технология выполнения работ по строительству монолитных цементобетонных покрытий.	6 ч	
	Технология выполнения работ по строительству сборных покрытий.	6ч	
Тема 2: Технология и механизация текущего содержания дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	Технология выполнения работ по содержанию дорог в теплый период: подметание дорожных покрытий с использованием подметально-уборочных машин с вакуумно-пневматической системой; мойка и поливка дорожных покрытий поливомоечными машинами.	6 ч	ПК 1.1-1.3 ОК 01-08
	Технология выполнения работ с использованием механизированного инструмента, строительных, дорожных машин и оборудования по устранению волн и наплывов; остановка развития трещин.	6 ч	
	Технология выполнения работ по содержанию автомобильных дорог зимой: защита дорог от снежных заносов; установка временных снегозадерживающих устройств; очистка дорог от снега; борьба с зимней скользкостью; борьба с наледями.	6 ч	
Проверочная работа	Проверочная работа по пройденному материалу	6 ч	
ПМ. 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе	**3 курс**	**72 ч**	

железнодорожного пути)			
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 ОК 01-08
	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 ОК 01-08
	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 и ремонте дорог согласно требованиям нормативно-технической документации	Изучение нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	6ч	ПК 1.1-1.3 ОК 01-08
Всего 144ч			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы учебной практики проводится в учебных мастерских Техникума (Лаборатории: Электрооборудования путевых и строительных машин, Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин, Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента. Мастерские: слесарно-монтажные), а производственная практика по окончании учебной практики проводится на профилирующего предприятия, выполняющее 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

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

Учебная 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.

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

Обязательным условием допуска к практике в рамках профессионального модуля является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

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 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.

Учебная 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**
Технология выполнения работ по устройству корыта.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Технология выполнения работ по устройству песчаных оснований и дренажей мелкого заложения.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по устройству щебеночного основания.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по устройству основания из монолитного цементобетона и сборочного железобетона.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по устройству основания из тощего бетона и цементогрунта комплексом ДС-110	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по строительству асфальтобетонных покрытий.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по строительству монолитных цементобетонных покрытий.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по строительству сборных покрытий.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по содержанию дорог в теплый период: подметание дорожных покрытий с использованием подметально-уборочных машин с вакуумно-пневматической системой; мойка и поливка дорожных покрытий поливомоечными машинами.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ с использованием механизированного инструмента, строительных, дорожных машин и оборудования по устранению волн и наплывов; остановка развития трещин.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Технология выполнения работ по содержанию автомобильных дорог зимой: защита дорог от снежных заносов; установка временных снегозадерживающих устройств; очистка дорог от снега; борьба с зимней скользкостью; борьба с наледями.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Изучение инструкций по транспортировке дорожно-строительных машин от эксплуатационной базы до места производства работ. Организация движения транспорта при	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
производстве работ. Ограждение мест производства дорожных работ. Контроль ограждения мест производства дорожных работ		
Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Изучение нормативно-технической документации эксплуатации дорог в зимний период. Разработка мероприятий по эксплуатации дорог в зимний период года	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Разработка мероприятий по организации дорожных работ по борьбе с зимней скользкостью	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Определение признаков и причин основных эксплуатационных неисправностей дорожной техники, автомобилей и тракторов	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
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.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Выполнение наладочных работ механизмов и систем ДВС и электрооборудования. Контроль качества выполненных работ.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Выполнение наладочных работ гидропривода и механических передач . Контроль качества выполненных работ.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Диагностирование механизмов и систем ДВС, электрооборудования, гидропривода и механических передач Выполнение регулировочных работ. Контроль качества выполненных работ.	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике
Изучение нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	Умение самостоятельно выполнять работы, соблюдая необходимые требования	Наблюдение и оценка достижений при выполнении задания на учебной практике