

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Квалификация: Техник

Форма обучения
очная на базе основного общего образования

Рабочая программа учебной практики разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации) от «08» февраля 2024 г. №81; СМК-К-О-РЕ-3/4-13-26. Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования; рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»

Разработчик (и):

преподаватель отделения №2 «Информационных технологий и транспорта»

Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Юрий Александрович Гнеушев

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
«Строительных и транспортных машин»
Председатель Юлия Павловна Саулина
Протокол № 5.1 от «11» февраля 2026 г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от «18» февраля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
2.1 Объем учебной практики.....	6
2.2 Структура и содержание учебной практики	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	9
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики	9
3.3 Общие требования к организации учебной практики	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП).

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП по видам деятельности.

Учебная практика направлена на формирование практических навыков в пределах профессиональных компетенций (ПК), на формирование и развитие общих компетенций (ОК) в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью по видам деятельности (ВД):

Индекс и наименование ПК/ОК	Результаты освоения	
	владеет навыками	
ВД1 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
ПК.1.1. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	Н 1.1.1 определения технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	
ПК 1.2 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Н 1.2.1 технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
ПК 1.3. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Н 1.3.1 учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;	
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;	
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;	
ОК 03. Планировать и	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой	

реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	документации в профессиональной деятельности;
	Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;
	Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
	Уо 03.04 применять знания основ предпринимательской деятельности и финансовой грамотности в профессиональной деятельности;
ВД.3 Освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 3.1 Выполнять техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин и тракторов	Н 3.1.1 Выполнения работ по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики

Вид практики		Курс	Место проведения практики	Кол-во часов			Обоснование вариативной части	Вид аттестации и контроля
				Всего	базовая часть	вариативная часть		
ВД.1 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УП.01	2,4	МпК	144	72	72	Овладение методами диагностирования дефектов и отказов оборудования. Получение опыта проведения регламентированных профилактических мероприятий. Практическая подготовка по технике безопасности при проведении ремонтных и монтажных работ.	Текущий/ Промежуточная (зачет)
ВД.3 Освоение профессий рабочих, должностей служащих	УП.03	2	МпК	72				Текущий/ Промежуточная (зачет)
Итого				216				

Фактические сроки проведения учебной практики определяются в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым ежегодно приказом ректора.

2.2 Структура и содержание учебной практики

Код ПК/ОК	Навык	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов	Сем естр
ВД.1 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования					
ПК.1.1. ПК.1.2. ПК.1.3. ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Н 1.1.1.определения технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	1. Проверка меток газораспределительного механизма ДВС (по педеречню) с использованием необходимого измерительного инструмента	Тема 1. Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	6	8
		Регулировка тепловых зазоров клапанов		6	
		Регулировка топливной аппаратуры		6	
		Регулировка угла опережения зажигания		6	
		Регулировка натяжения ремней навесного оборудования ДВС (по переречню) с использованием необходимого мерительного инструмента		6	
		Техническое обслуживание системы смазки ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		12	
		Техническое обслуживание системы питания ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		12	
		Техническое обслуживание системы охлаждения ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		6	
		Техническое обслуживание электрооборудования ДВС подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		12	
		Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами		12	
		Регулировка и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта		12	
		Осуществление технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств		12	
		Техника безопасности	Тема 2.Сварочные работы	4	4
		Организация рабочего места сварщика		4	
		Подготовка металла под сварку		4	
		Наплавка валиков на плоскую поверхность в нижнем положении		4	
		Наплавка валиков на плоскую поверхность в горизонтальном положении		4	
		Наплавка валиков на плоскую		4	

		поверхность в вертикальном положении			
		Точечная и контактная сварка		4	
		Сварные соединения и швы в нижнем положении		4	
		Сварные соединения и швы в горизонтальном положении		4	
		Сварные соединения и швы в вертикальном положении		4	
ВСЕГО				144	
ВД.3 Освоение профессий рабочих, должностей служащих					
ПК 3.1 ОК 02	Н 3.1.1Выполнения работ по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов ров	1. Демонтаж - монтаж двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов	Тема 1. Комплекс работ по ремонту транспортных средств.	6	4
		Разборка двигателей внутреннего сгорания строительных машин и тракторов		6	
		Сборка двигателя и установка на дорожно-строительные машины и тракторы		6	
		Разборка и сборка приборов системы питания		6	
		Разборка и сборка приборов электрооборудования, пайка проводов		6	
		Демонтаж, разборка и сборка узлов и агрегатов трансмиссии		6	
		Демонтаж, разборка и сборка сцепления и карданных передач, шарниров равных угловых скоростей		6	
		Демонтаж, разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки		6	
		Демонтаж, разборка и сборка задних мостов		6	
		Демонтаж, разборка и сборка передних мостов		6	
		Демонтаж, разборка и сборка рулевых механизмов и приводов		6	
		Демонтаж, разборка и сборка приборов и механизмов тормозных систем		6	
ВСЕГО				72	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации рабочей программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Кабинет «Инструктажа и техники безопасности», оснащенные в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Зона под вид работ «Учебно-производственная мастерская технического обслуживания и ремонта двигателей, систем, агрегатов автомобилей и механизмов (участок демонтно-монтажных работ, участок технического обслуживания и ремонта автомобилей, сварочный участок), оснащенная в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Помещение для воспитательной работы, оснащенное в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Компьютерный класс, оснащенный в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики

ПМ.01

Основные источники:

1. Карагодин, В. И. Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2026. — 302 с. — ISBN 978-5-406-15118-1. — URL: <https://book.ru/book/959012> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

2. Головачев, С. С. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Введение в специальность : учебник / С. С. Головачев. — Москва : КноРус, 2026. — 162 с. — ISBN 978-5-406-15965-1. — URL: <https://book.ru/book/962374> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный

Дополнительные источники:

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. — Москва : КноРус, 2025. — 264 с. — ISBN 978-5-406-13925-7. — URL: <https://book.ru/book/959819> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

2. Овчинников, В. В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник / В. В. Овчинников. — Москва : КноРус, 2026. — 258 с. — ISBN 978-5-406-16179-1. — URL: <https://book.ru/book/962354> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

ПМ.03

Основные источники:

1. арагодин, В. И. Ремонт автомобилей : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2026. — 230 с. — ISBN 978-5-406-16230-9. — URL: <https://book.ru/book/962366> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

2. метнев, А. С. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин : учебник / А. С. Сметнев, К. В. Кулаков. — Москва : КноРус, 2026. — 383 с. — ISBN 978-5-406-16193-7. — URL: <https://book.ru/book/962351> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Сметнев, А. С. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин : учебник / А. С. Сметнев, К. В. Кулаков. — Москва : КноРус, 2026. — 383 с. — ISBN 978-5-406-16193-7. — URL: <https://book.ru/book/962351> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

2. Сметнев, А. С. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин : учебник / А. С. Сметнев, К. В. Кулаков. — Москва : КноРус, 2026. — 383 с. — ISBN 978-5-406-16193-7. — URL: <https://book.ru/book/962351> (дата обращения: 06.04.2026). — Текст : электронный.

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы в соответствии с локальными актами образовательной организации.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оценка учебной практики осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практических навыков и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и (или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код ПК/ОК	Навык	Оценочные средства для промежуточной аттестации
ВД1 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		
ПК 1.1 ОК01 ОК02 ОК 03	Н 1.1.1 определения технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием средств диагностики	Отчет по практике.
ПК 1.2 ОК01 ОК02 ОК 03	Н 1.2.1 технического обслуживания и ремонта подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
ПК 1.3 ОК01 ОК02 ОК 03	Н 1.3.1 учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники	
ВД.3 Освоение профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 3.1 ОК 02	Н 3.1.1 Выполнения работ по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	Отчет по практике.

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является зачет. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по практике представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные обучающимся материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике. Содержание отчета определяется целями и задачами соответствующего ПМ, вида и программы практики.

Отчет предоставляется в течение трех дней по окончании практики руководителю практики от МпК. Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Все необходимые материалы отчета по практике комплектуются обучающимся согласно внутренней описи документов, находящейся в отчете.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, копии

созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Требования к оформлению отчета по практике представлены в методических указаниях по учебной практике.

Критерии оценки отчета по учебной практике:

- соответствие содержания отчета программе прохождения практики;
- отчет собран в полном объеме;
- структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- оформление отчета;
- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- не нарушены сроки сдачи отчета.