

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

План одобрен Ученым советом
 Протокол № 4 от 28.02.2024



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.В. Терентьев

20 04 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04

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

ПЦК: Строительных и транспортных машин
 Отделение: Информационных технологий и транспорта

Квалификация: <u>Техник</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 45 от 23.01.2018

СОГЛАСОВАНИЕ МПК

Директор МПК [Подпись] / Ю.В. Федосеева/
 Заместитель директора по УР [Подпись] / О.П. Науменко/
 Заместитель директора по УКО [Подпись] / С.А. Бычик/
 Заместитель директора по ВР [Подпись] / С.В. Кожевникова/
 Заведующий отделением [Подпись] / Н.В. Сидорова/
 Заведующий отделением [Подпись] / Ю.Ю. Бирюкова/

СОГЛАСОВАНИЕ ФГБОУ ВО "МГТУ им. Г.И. Носова"

Проректор по ОД [Подпись] / И.Р. Абдулвелеев/
 Начальник УМУ [Подпись] / О.С. Малахов/

СОГЛАСОВАНИЕ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

[Подпись] / [Подпись]
 (должность, место работы) (подпись) (ФИО)



Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Вид деятельности: Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	
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.
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
Вид деятельности: Организация работы первичных трудовых коллективов	
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.
ПК 3.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов.
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов.
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)			
			Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	П пр. подгот
ОЦ.Общеобразовательный цикл							
ОУП.01	Русский язык	1	34				
		2	62	<u>12</u>		<u>12</u>	
ОУП.02	Литература	1	51				
		2	66				
ОУП.03	Математика	1	102	<u>16</u>		<u>16</u>	
		2	150	<u>32</u>		<u>32</u>	
ОУП.04	Иностранный язык	1	34				
		2	44	<u>12</u>		<u>12</u>	
ОУП.05	Информатика	1	51	<u>12</u>		<u>12</u>	
		2	66	<u>32</u>		<u>32</u>	
ОУП.06	Физика	1	68	<u>6</u>	<u>6</u>		
		2	128	<u>22</u>	<u>22</u>		
ОУП.07	Химия	1	34	<u>2</u>	<u>2</u>		
		2	22	<u>4</u>	<u>4</u>		
ОУП.08	Биология	1	17				
		2	22				
ОУП.09	История	1	34	<u>4</u>		<u>4</u>	
		2	53	<u>2</u>		<u>2</u>	
ОУП.10	Обществознание	1	34	<u>4</u>		<u>4</u>	
		2	53	<u>2</u>		<u>2</u>	
ОУП.11	География	1	34				
		2	22				
ОУП.12	Физическая культура	1	34				
		2	44				
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1	51	<u>6</u>		<u>6</u>	
		2	22	<u>4</u>		<u>4</u>	
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	1	17				
		2	22				
ДУП.02	Введение в специальность	1	17				
		2	22				
ДУП.03	Основы слесарного дела	2	66	<u>66</u>	<u>66</u>		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							
ОГСЭ.01	Основы философии	5	48				
ОГСЭ.02	История	3	48	<u>2</u>		<u>2</u>	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	34				
		4	34				
		5	32				
		6	24				
		7	32				
		8	12	<u>12</u>		<u>12</u>	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	34				
		4	34				
		5	32				
		6	24				
		7	32				
ОГСЭ.05	Психология общения	5	64				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							
ЕН.01	Математика	3	64	<u>16</u>		<u>16</u>	
ЕН.02	Информатика	3	48	<u>32</u>		<u>32</u>	
		4	32	<u>24</u>		<u>24</u>	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							
ОП.01	Инженерная графика	3	56	<u>12</u>		<u>12</u>	
		4	68				
ОП.02	Техническая механика	4	130	<u>8</u>	<u>8</u>		
ОП.03	Электротехника и электроника	3	104	<u>16</u>	<u>16</u>		
ОП.04	Материаловедение	3	88	<u>12</u>	<u>12</u>		
ОП.05	Метрология и стандартизация	5	50	<u>4</u>	<u>4</u>		
ОП.06	Структура транспортной системы	5	50				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6	50	<u>48</u>		<u>48</u>	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6	40				
ОП.09	Охрана труда	5	70	<u>2</u>	<u>2</u>		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4	68	<u>36</u>		<u>36</u>	
ОП.11	Система автоматизированного проектирования	7	56	<u>48</u>		<u>48</u>	
ПЦ.Профессиональный цикл							
МДК.01.01	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при выполнении работ по обслуживанию и ремонту дорог и дорожных сооружений	5	56	<u>4</u>		<u>4</u>	
		6	54	<u>8</u>		<u>8</u>	
УП.01	Учебная практика	6	36				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6	12				
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	3	136	<u>24</u>	<u>24</u>		
		4	102	<u>12</u>	<u>12</u>		
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4	120	<u>16</u>	<u>16</u>		
		5	122	<u>24</u>	<u>24</u>		
		6	150	<u>48</u>	<u>48</u>		
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5	88	<u>32</u>	<u>32</u>		
		6	114	<u>36</u>	<u>36</u>		
		7	202	<u>38</u>	<u>38</u>		
		8	52	<u>12</u>	<u>12</u>		
МДК.02.04	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7	202	<u>36</u>	<u>36</u>		
		8	52	<u>12</u>		<u>12</u>	
УП.02	Учебная практика	4	108	<u>108</u>			<u>108</u>
		8	36	<u>36</u>			<u>36</u>
ПП.02	Производственная практика	6	396	<u>396</u>			<u>396</u>
		8	252	<u>252</u>			<u>252</u>
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8	18				
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	7	88	<u>24</u>		<u>24</u>	
		8	88	<u>12</u>		<u>12</u>	
ПП.03	Производственная практика	8	72	<u>36</u>			<u>36</u>
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8	18				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	4	48				
УП.06	Учебная практика	4	144	<u>144</u>			<u>144</u>
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	4	12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8	36				
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	8	36				
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	8	108				
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	8	36				
				1820	420	428	972

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
ОЦ	Общеобразовательный цикл			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			496				184	116	68	224	176	48	88	64	24	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			144				144	112	32							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			830				514	248	266	260	170	90	56	56		
ПЦ	Профессиональный цикл			2778				670	136	534	1028	266	762	1080	492	588	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.64	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	34	34	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4082				1374	544	830	1384	544	840	1324	544	780	
		Блок ОГСЭ		488				176	112	64	224	176	48	88	64	24	
		Блок ЕН		144				144	112	32							
		Блок ОПЦ		712				436	192	244	228	144	84	48	48		
		Блок ПЦ		2522				618	128	490	932	224	708	972	432	540	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		5486	1404	612	792	1374	544	830	1384	544	840	1324	544	780	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	5	2	3	5	2	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						2		2	2		2	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8		7	2	5	8	4	4	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.58%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.07 Химия</i>	1	2
	<i>ОУП.08 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОУП.09 История</i>	1	2
	<i>ОУП.10 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ДУП.02 Введение в специальность</i>	1	2
	<i>ДУП.03 Основы слесарного дела</i>	1	2