

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 24 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>2 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>среднее общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2024
№ 45 от 23.01.2018

СОГЛАСОВАНИЕ МпК

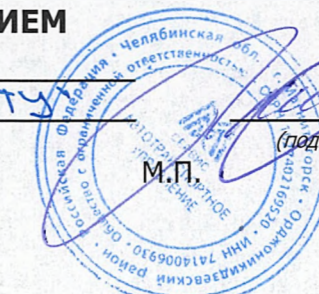
Директор МпК _____ / Ю.В. Федосеева/
 Заместитель директора по УР _____ / О.П. Науменко/
 Заместитель директора по УКО _____ / С.А. Бычик/
 Заместитель директора по ВР _____ / С.В. Кожевникова/
 Заведующий отделением _____ / Н.В. Сидорова/

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

Проректор по ОД _____ / И.Р. Абдулвелеев/
 Начальник УМУ _____ / О.С. Малахов/

СОГЛАСОВАНИЕ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

Директор ООО АТУ _____ (подпись) _____ (ФИО)
 (должность, место работы)



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	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)									
				Семестр/ Курс	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	П пр. подгот	СР пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
ОГСЭ.01	Основы философии	3	48										
ОГСЭ.02	История	1	48	<u>2</u>			<u>2</u>						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	34										
		2	34										
		3	24										
		4	24										
		5	32										
		6	12	<u>12</u>			<u>12</u>						
ОГСЭ.04	Физическая культура	1	34										
		2	34										
		3	24										
		4	24										
		5	32										
		6	12										
ОГСЭ.05	Психология общения	3	64										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл													
ЕН.01	Математика	1	64	<u>16</u>			<u>16</u>						
ЕН.02	Информатика	1	48	<u>32</u>			<u>32</u>						
		2	32	<u>24</u>			<u>24</u>						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
ОП.01	Инженерная графика	1	56	<u>12</u>			<u>12</u>						
		2	68										
ОП.02	Техническая механика	2	130	<u>8</u>		<u>8</u>							
ОП.03	Электротехника и электроника	1	104	<u>16</u>		<u>16</u>							
ОП.04	Материаловедение	1	88	<u>12</u>		<u>12</u>							
ОП.05	Метрология и стандартизация	3	50	<u>4</u>		<u>4</u>							
ОП.06	Структура транспортной системы	3	50										
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	50	<u>48</u>			<u>48</u>						
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	40										
ОП.09	Охрана труда	3	70	<u>2</u>		<u>2</u>							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2	68	<u>36</u>			<u>36</u>						
ОП.11	Система автоматизированного проектирования	5	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	3	56	<u>4</u>			<u>4</u>						
		4	54	<u>8</u>			<u>8</u>						
УП.01	Учебная практика	4	36										
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4	12										
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	1	136	<u>24</u>		<u>24</u>							
		2	102	<u>12</u>		<u>12</u>							
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	2	120	<u>16</u>		<u>16</u>							
		3	122	<u>24</u>		<u>24</u>							
		4	150	<u>48</u>		<u>48</u>							
		3	104	<u>32</u>		<u>32</u>							
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4	114	<u>36</u>		<u>36</u>							
		5	202	<u>38</u>		<u>38</u>							
		6	52	<u>12</u>		<u>12</u>							
МДК.02.04	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5	198	<u>32</u>		<u>32</u>							
		6	52	<u>12</u>		<u>12</u>							
УП.02	Учебная практика	2	108	<u>108</u>							<u>108</u>		
		6	36	<u>36</u>							<u>36</u>		
ПП.02	Производственная практика	4	432	<u>432</u>							<u>432</u>		
		6	108	<u>108</u>							<u>108</u>		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6	18										
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	5	92	<u>24</u>		<u>24</u>							
		6	88	<u>12</u>		<u>12</u>							
ПП.03	Производственная практика	6	72	<u>72</u>							<u>72</u>		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6	18										
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и	2	48										
УП.06	Учебная практика	2	144	<u>144</u>							<u>144</u>		
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	2	12										
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	6	108	<u>108</u>							<u>108</u>		
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	6	36										
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	6	36										
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	6	108										
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	6	36										
					1614		316	290				1008	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1548	612	936	1404	612	792
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1512	612	900	1548	612	936	1404	612	792
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			480	184	116	68	208	160	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			2794	670	136	534	1080	282	798	1044	492	552
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34	-	34	34	-	34	34	-	34	34
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		4082	1374	544	830	1420	544	876	1288	544	744
		Блок ОГСЭ		472	176	112	64	208	160	48	88	64	24
		Блок ЕН		144	144	112	32						
		Блок ОПЦ		712	436	192	244	228	144	84	48	48	
		Блок ПЦ		2538	618	128	490	984	240	744	936	432	504
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4082	1374	544	830	1420	544	876	1288	544	744
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)			2		2	2		2	3		3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7	2	5	8	4	4	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.36%									