

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)



Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
Числа																																																															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I																	Э	К	К																					У	У	У	У	У	У																		
II																	Э	К	К																																												
III																	Э	К	К							У	У	П	П	П	П	Э								Пд	Пд			Пд	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	17	33	16	12	28	16	6	22	83
У	Учебная практика		7	7		1	1		2	2	10
П	Производственная практика					12	12		4	4	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)								3	3	3
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка дипломного проекта								3	3	3
Д	Защита дипломного проекта								1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	2	4	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
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
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.	ПК
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.	ПК
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
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
Вид деятельности: Организация работы первичных трудовых коллективов		
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ПК
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.	ПК
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.	ПК
ПК 3.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов.	ПК
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов.	ПК
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения.	ПК
ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.	ПК

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)								
			Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	П пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль 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>					
МДК.02.03	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4	150	<u>48</u>			<u>48</u>					
		3	104	<u>32</u>			<u>32</u>					
		4	114	<u>36</u>			<u>36</u>					
МДК.02.04	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	5	202	<u>38</u>			<u>38</u>					
		6	52	<u>12</u>			<u>12</u>					
		5	198	<u>32</u>			<u>32</u>					
УП.02	Учебная практика	6	52	<u>12</u>			<u>12</u>					
		2	108	<u>108</u>						<u>108</u>		
ПП.02	Производственная практика	6	36	<u>36</u>						<u>36</u>		
		4	432	<u>432</u>						<u>432</u>		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6	108	<u>108</u>						<u>108</u>		
		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>					
УП.03	Учебная практика	6	36	<u>36</u>						<u>36</u>		
ПП.03	Производственная практика	6	36	<u>36</u>						<u>36</u>		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6	18									
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	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			
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
	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
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34	-	34	34	-	34	34	-	34	34
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (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	4		4
		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%										