

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 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

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

Квалификация: <u>Специалист</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) № 1568 от 09.12.2016

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	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	ПК
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	ПК
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.	ПК
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.	ПК
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.	ПК
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.	ПК
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	ПК
Вид деятельности: Проведение кузовного ремонта		
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	ПК
ПК 4.2	Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов.	ПК
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов.	ПК
Вид деятельности: Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля		
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.	ПК
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	ПК
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	ПК
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	ПК
Вид деятельности: Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств		
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.	ПК
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.	ПК
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля.	ПК
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	ПК

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре Часов	Объем практической подготовки (акад. час)								Контроль пр. подгот
				Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	П пр. подгот	СР пр. подгот	
ОЦ.Общеобразовательный цикл												
ОУП.01	Русский язык	1	34									
		2	62	12			12					
ОУП.02	Литература	1	51									
		2	66									
ОУП.03	Математика	1	102	16			16					
		2	150	32			32					
ОУП.04	Иностранный язык	1	34									
		2	44	12			12					
ОУП.05	Информатика	1	51	12			12					
		2	66	32			32					
ОУП.06	Физика	1	68	6		6						
		2	128	22		22						
ОУП.07	Химия	1	34	2		2						
		2	22	4		4						
ОУП.08	Биология	1	17									
		2	22									
ОУП.09	История	1	34	4			4					
		2	53	2			2					
ОУП.10	Обществознание	1	34	4			4					
		2	53	2			2					
ОУП.11	География	1	34									
		2	22									
ОУП.12	Физическая культура	1	34									
		2	44									
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1	51	6			6					
		2	22	4			4					
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	66		66						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии	5	52									
ОГСЭ.02	История	3	32									
		4	46	2			2					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	32									
		4	46									
		5	26									
		6	24									
		7	20									
ОГСЭ.04	Физическая культура	8	12	12			12					
		3	32									
		4	46									
		5	26									
		6	24									
ОГСЭ.05	Психология общения	7	20									
		8	12									
		3	32									
		4	46									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	3	64									
		4	46	12			12					
ЕН.02	Информатика	3	48									
		4	46	32			32					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	3	56	16			16					
		4	54	32			32					
ОП.02	Техническая механика	3	90	6		6						
		4	64	2		2						
ОП.03	Электротехника и электроника	4	110	22		22						
ОП.04	Материаловедение	3	90	12		12						
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	4	72	6		6						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5	42									
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	64									
ОП.08	Охрана труда	5	44	4			4					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4	68	36			36					
ОП.10	Система автоматизированного проектирования	6	38	36			36					
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	8	36									
ПЦ.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Устройство автомобилей	3	136	24		24						
		4	139	22		22						
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	5	76									
		6	52	6		6						
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	5	70	12		4	8					
		6	88	16		8	8					
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	5	68	14		14						
		6	76	14		14						
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6	76	20		20						
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	7	104	24			24					
УП.01	Учебная практика	6	180	180						180		
		7	72	72						72		
ПП.01	Производственная практика	6	144	144						144		
		7	144	144						144		
		8	36	36						36		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8	12									
МДК.02.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	5	100	16		16						
		6	78	10		10						
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	7	126	20			20					
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	8	58	18			18					
УП.02	Учебная практика	8	36	36						36		
ПП.02	Производственная практика	8	36	36						36		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8	12									
МДК.03.01	Ведение технологического процесса модернизации, модификации и тюнинга автотранспортных средств	7	62	4			4					
		8	98	24			24					
ПП.03	Производственная практика	8	72	72						72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8	12									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	4	81	14		14						
УП.04	Учебная практика	4	36	36						36		
		5	108	108						108		
ПП.04	Производственная практика	6	144	144						144		
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	6	12									
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	8	144	144						144		
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									
				1878		300	426			1152		

		ИТОГО	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП	5940	1476	612	864	1512	612	900	1548	612	936	1404	612	792	
ООП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464				1512	612	900	1548	612	936	1404	612	792	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	528				312	128	184	152	104	48	64	40	24	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	204				204	112	92							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	828				604	236	368	124	86	38	100	64	36	
ПЦ	Профессиональный цикл	2688				392	136	256	1272	422	850	1024	508	516	
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
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.66	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	34	34
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ООП	1404	1404	612	792									
		Блок ОЦ	1404	1404	612	792									
		Блок ПП	4088				1362	544	818	1426	550	876	1300	556	744
		Блок ОГСЭ	528				312	128	184	152	104	48	64	40	24
		Блок ЕН	204				204	112	92						
		Блок ОПЦ	700				496	176	320	114	78	36	90	60	30
		Блок ПЦ	2440				350	128	222	1160	368	792	930	456	474
		Блок ГИА	216										216		216
	Итого	5492	1404	612	792	1362	544	818	1426	550	876	1300	556	744	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	5	2	3	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					1		1	2	1	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	9		9	8	3	5	7	2	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	91.14%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	42.85%													

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
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.04 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>УП.02 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.03 Производственная практика</i>	4	2