

Утверждаю

И.о. директора

Н.В. Шуманская



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация "Колледж мехатроники и пищевой индустрии"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.02.07

код

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

наименование профессии

уровень образования основное общее образование

квалификации:

специалист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

3 г. 10 мес.

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 г.

№ 1569

Поль

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26								
	1	2	3	4	5	6	7	8	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		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																	II	II																																				
II																II	II	II																II	0	0	0	0	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	II	II				
III										0	0	0	X	X	X	X	II	II	II														0	0	0	X	X	X	X	X	X	II	II	*	*	*	*	*	*	*	*			
IV												0	0	X	X	X	II	II	II											0	X	X	II	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*		

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

::

Промежуточная аттестация

X

Производственная практика (преддипломная)

=

Каникулы

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Прове- дение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													Всего
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.
I	24	17	24	2		2				4								11	52
II	20	17	20	2	1	1	4		4	4		4						10	52
III	32	13	19	3	1	2	6	3	3	9	4	5						11	52
IV	26	14	12	2	1	1	3	2	1	5	3	2	4		4	6	2	43	
Всего	102	27	75	9	2	7	13	5	8	18	7	11	4		4	6	11	199	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Дифференцированные зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		II курс		III курс		IV курс				
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 20 нед.	5 сем./трим. 13 нед.	6 сем./трим. 19 нед.	7 сем./трим. 14 нед.	8 сем./трим. 12 нед.		
							теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)													
													34	34	34	34	34	34	34	34		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	36	21	4104	70	4034	2668	0	40	1116	84	126	0	0	612	882	584	860	786	358	3166	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	6	0	524	4	520	520	0	0	0	0	0	0	0	80	24	54	192	84	80	468	56
ОГСЭ.01	Основы философии	6		48		48	48											48			48	
ОГСЭ.02	История	3		48		48	48								48						48	
ОГСЭ.03	Психология общения	7		60	2	58	58											36	24		40	20
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		172		172	172								12	12	26	42	32	40	172	
ОГСЭ.05	Физическая культура	8		160		160	160								20	12	28	32	28	40	160	
ОГСЭ.06	Основы мировых религиозных культур	6		36	2	34	34											34				36
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3	0	164	6	158	158	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	34	0	0	142	20
ЕН.01	Математика	3		62	2	60	60								60						54	8
ЕН.02	Информатика	3		66	2	64	64								64						54	12
ЕН.03	Экология	6		36	2	34	34											34			34	
П	Профессиональный цикл	27	21	3416	60	3356	1990	0	40	1116	84	126	0	0	408	858	530	634	702	278	2196	1220
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9	2	808	30	778	754	0	0	0	12	12	0	0	156	230	48	128	136	104	582	226
ОП.01	Инженерная графика	4		108	4	104	104								48	60					90	18

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Дифференцированные зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		II курс		III курс		IV курс				
						Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 20 нед.	5 сем./трим. 13 нед.	6 сем./трим. 19 нед.	7 сем./трим. 14 нед.	8 сем./трим. 12 нед.			
						всего учебных занятий	теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий												Курсовых работ (проектов)		
													34	34	34	34	34	34	34	34		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОП.02	Техническая механика		4	120	4	116	104				6	6			44	76					118	2
ОП.03	Электротехника и электроника		4	104	4	100	88				6	6			36	64					70	34
ОП.04	Материаловедение	4		60	2	58	58								28	30					60	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	6		60	2	58	58											60			60	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	7		36		36	36												36		36	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	7		40	4	36	36												40		40	
ОП.08	Охрана труда	8		40	4	36	36													40	40	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6		68		68	68											68			68	
ОП.10	Основы экономики организации	8		124	4	120	120												60	64		124
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	5		48	2	46	46										48					48
П.00	Профессиональный модуль	18	19	2608	30	2578	1236	0	40	1116	72	114	0	0	252	628	482	506	566	174	1614	994

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Дифференцированные зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		II курс		III курс		IV курс				
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 20 нед.	5 сем./трим. 13 нед.	6 сем./трим. 19 нед.	7 сем./трим. 14 нед.	8 сем./трим. 12 нед.		
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	3	4	798	28	770	456	0	20	252	18	24	0	0	202	114	482	0	0	0	598	200
МДК.01.01	Устройство автомобиля		4	200	10	190	178				6	6			142	58					180	20
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	3		60	2	58	58								60						40	20
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		5	150	6	144	112		20		6	6				56	94				40	110
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		5	130	10	120	108				6	6					130				80	50
УП.01	Учебная практика	5		108		108				108							108				108	
ПП.01	Производственная практика	5		144		144				144							144				144	
	Экзамен по модулю		5	6		6						6					6				6	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	2	2	174	0	174	48	0	0	108	6	12	0	0	0	0	0	174	0	0	66	108
МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		6	60		60	48				6	6						60			60	
УП.02	Учебная практика	6		36		36				36								36				36
ПП.02	Производственная практика	6		72		72				72								72				72

[illegible]

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Дифференцированные зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс		II курс		III курс		IV курс						
						Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 20 нед.	5 сем./трим. 13 нед.	6 сем./трим. 19 нед.	7 сем./трим. 14 нед.	8 сем./трим. 12 нед.			
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК															
													34 14	34 15	34 16	34 17	34 18	34 19	34 20	34 21		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									22	23
УП.05	Учебная практика	8		36		36				36										36	36	
ПП.05	Производственная практика	8		72		72				72										72	72	
	Экзамен по модулю		8	6		6						6								6	6	
ПМ.06	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	4	3	446	0	446	236	0	0	180	12	18	0	0	0	0	0	0	446	0	166	280
МДК.06.01	Особенности конструкций автотранспортных средств		7	80		80	68				6	6							80		40	40
МДК.06.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	7		40		40	40												40		40	
МДК.06.03	Тюнинг автомобилей	7		60		60	60												60		40	20
МДК.06.04	Производственное оборудование		7	80		80	68				6	6							80		40	40
УП.06	Учебная практика	7		72		72				72									72			72
ПП.06	Производственная практика	7		108		108				108									108			108
	Экзамен по модулю		7	6		6						6							6		6	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	2	3	564	0	564	246	0	0	288	12	18	0	0	50	514	0	0	0	0	294	270
МДК.07.01	Слесарное дело и технические измерения		4	100		100	88				6	6			50	50						100
МДК.07.02	Диагностирование автомобилей и двигателей		4	170		170	158				6	6				170						170
УП.05	Учебная практика	4		144		144				144						144					144	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Дифференцированные зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс			
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 нед.	2 сем./трим. 24 нед.	3 сем./трим. 17 нед.	4 сем./трим. 20 нед.	5 сем./трим. 13 нед.	6 сем./трим. 19 нед.	7 сем./трим. 14 нед.	8 сем./трим. 12 нед.		
							теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)													
													34	34	34	34	34	34	34	34		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПП.05	Производственная практика	4		144		144				144						144					144	
	Экзамен по модулю		4	6		6						6				6					6	
ЦДП	Преддипломная практика			144						144										4 нед.	144	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)			216																6 нед.	216	
	Самостоятельная работа				152																	
Всего				4464			дисциплин и МДК			4312												
Всего				5940		ВСЕГО	учебной практики			468			0	0	0	144	108	108	72	36		
Общее количество консультаций Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена							производст. практики			648			0	0	0	144	144	180	108	72		
							экзаменов					0	4	0	6	3	6	4	2			
							зачетов					2	9	4	4	3	11	8	6			

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	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.
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов.
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка
2	Математики
3	Информатики
4	Социально-экономических дисциплин
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Электроники и электротехники
8	Материаловедения
9	Метрологии, стандартизации, сертификации
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Устройства автомобилей
15	Автомобильных эксплуатационных материалов
16	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
17	Технического обслуживания и ремонта двигателей
18	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
19	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
20	Ремонта кузовов автомобилей
21	Технической документации
22	Управления коллективом исполнителей
23	Тюнинга автомобилей
24	
25	Лаборатории:
26	Электроники и электротехники
27	Материаловедения
28	Автомобильных эксплуатационных материалов
29	Автомобильных двигателей
30	Электрооборудования автомобилей
31	Диагностики автомобилей
33	Мастерские:
34	Слесарно-станочная 5/3
35	Сварочная 29/3
36	Разборочно-сборочная 8/3
37	Технического обслуживания и ремонта автомобилей: 1/3
38	уборочно-моечный участок
39	диагностический
40	слесарно-механический
41	кузовной
42	окрасочный
44	Спортивный комплекс:
45	Спортивный зал
46	Тренажерный зал
47	Залы:
48	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
49	Актный зал

Пояснения
Нормативная база реализации: Настоящий Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. №1568 (пер. № 44946 от 26.12.2016 года)
Организация учебного процесса и режим занятий: занятия начинаются 1 сентября; пятидневная учебная неделя; объем обязательных (аудиторных) занятий в период теоретического обучения 36 часов в неделю, максимальная нагрузка не превышает 36 часов в неделю и включает все виды учебной работы в техникуме и вне его. Занятия группируются парами, продолжительности пары 1 час 30 минут. Система оценок, форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Учебная и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями профессиональных модулей; практики оцениваются дифференцированным зачетом. Преддипломная практика проходит на 4 курсе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день освобожденный от других форм нагрузки, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля.
Общеобразовательный цикл: общеобразовательный цикл ОПОП сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (№ 05-592 от 01.03.2023 года). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект выполняется в течение первого курса обучения.
Формирование вариативной части: объем вариативной части составляет 1296 часов. Она распределена следующим образом: в общий социально-гуманитарный цикл добавлены следующие дисциплины: в рамках выполнения Плана мероприятий по реализации на территории Калининградской области в 2013-2015 годах Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года введена учебная дисциплина "Основы мировых религиозных культур" (36 ч.), "Психология общения" (20 ч.). Математический и общий естественнонаучный учебный цикл: "Математика" (8 ч.), "Информатика" (12 ч.). Профессиональный цикл: "Инженерная графика" (18 ч.), "Техническая механика" (2 ч.), "Электротехника и электроника" (34 ч.), "Основы экономики и организации" (124 ч.), "Основы предпринимательской деятельности" (48 ч.). В профессиональном цикле добавляем модуль ПМ.01 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей" (200 ч.): МДК.01.01 "Устройство автомобиля" (20 ч.), МДК.01.02 "Автомобильные эксплуатационные материалы" (20 ч.). МДК.01.03 "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей" (110 ч.), МДК.01.04 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей" (50 ч.); ПМ.02 "Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей" (108 ч.): УП.02 "Учебная практика" (36 ч.), ПП.02 "Производственная практика" (72 ч.); ПМ.04 "Проведение кузовного ремонта" (96 ч.): МДК.04.01 "Ремонт кузовов автомобилей" (60 ч.), УЧ.04 "Учебная практика" (36 ч.); ПМ.05 "Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля" (40 ч.): МДК.05.02 "Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей" (20 ч.), МДК.05.03 "Управление коллективом исполнителей" (20 ч.); ПМ.06 "Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств" (280 ч.): МДК.06.01 "Особенности конструкций автотранспортных средств" (40 ч.), МДК.06.03 "Тюнинг автомобилей" (20 ч.), МДК.06.04 "Производственное оборудование" (40 ч.), УП.06. "Учебная практика" (72 ч.), ПП.06 "Производственная практика" (108 ч.); ПМ.07 "Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" (270 ч.): МДК.07.01 "Слесарное дело и технические измерения" (100 ч.), МДК.07.02 "Диагностирование автомобилей и двигателей" (170 ч.).
Согласовано
Заместитель директора по УРПП  О.Н.Глинская