

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный политехнический университет"  
Ивановский политехнический колледж (Колледж ИВГПУ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 23.04.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования



Е.В. Румянцев  
20 21 г.

### 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

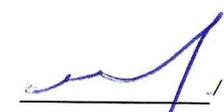
Квалификация: специалист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1568 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

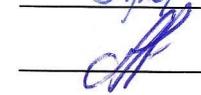
Проректор по ОД

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Директор Колледжа ИВГПУ

 / А.Д. Никонов/

Основной	Виды деятельности
+	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
+	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
+	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
+	Проведение кузовного ремонта
+	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
+	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту автомобилей

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																													
<b>СО.Среднее общее образование</b>																													
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1122</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2222</b>	<b>233</b>		<b>1111</b>								950	<b>950</b>	<b>914</b>	<b>904</b>									
+	БД.01	Русский язык	2						1							80	80	77	76								23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	БД.02	Литература	2						1							116	116	113	112									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.03	Иностраный язык	2						1							122	122	114	112									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.04	История	1													112	112	106	104									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.05	Физическая культура			1	2										120	120	120	120									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1													72	72	66	64									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.07	Химия			2											74	74	72	72									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2				1							110	110	108	108									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.09	Биология			2											37	37	36	36									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.10	География			2											37	37	36	36									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	БД.11	Экология				3										35	35	33	32									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	БД.12	Астрономия				3										35	35	33	32									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>222</b>		<b>1</b>			<b>11</b>								454	<b>454</b>	<b>431</b>	<b>424</b>	<b>3</b>	<b>20</b>								
+	ПД.01	Математика	2		1											235	235	224	220		3	8						23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ПД.02	Информатика	2					1								103	103	97	96									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ПД.03	Физика	2					1								116	116	110	108									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>33</b>											72	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>2</b>								
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			3											34	34	24	24		9	1						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	ПОО.02	Основы финансовой грамотности			3											38	38	37	36									21	ЭУФ (Экономики, управления и финансов)
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																													
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																													
																4464	4464	4312	4249		5	147	1188	3168	1296				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4											50	50	48	46									19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	ОГСЭ.02	История			2											49	49	48	48									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4											48	48	47	46									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности				7			3456							173	173	172	172									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			34567	8										190	190	190	190									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум			1											44	44	42	40									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																													
+	ЕН.01	Математика	3													72	72	66	64									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ЕН.02	Информатика	4													65	65	59	58									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4											36	36	35	34									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																													
+	ОП.01	Инженерная графика			2											85	85	84	84									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)
+	ОП.02	Техническая механика			4											123	123	117	115									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОП.03	Электротехника и электроника			3											104	104	98	96									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОП.04	Материаловедение			3											64	64	58	56									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				4										73	73	71	69									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5											43	43	41	40									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6											42	42	40	38									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.08	Охрана труда			6											41	41	39	37									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3											68	68	66	64									23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ОП.10	Правила безопасности дорожного движения			4											99	99	93	92									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.11	Автомобили специального назначения			6											61	61	59	57									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
+	ОП.12	Инструментальный контроль			6											42	42	40	38									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
БД	Базовые дисциплины	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ОК 11.
БД.01	Русский язык	ОК 05.
БД.02	Литература	ОК 05.
БД.03	Иностранный язык	ОК 10.
БД.04	История	ОК 06.
БД.05	Физическая культура	ОК 08.
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 07.
БД.07	Химия	ОК 03.; ОК 04.
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 06.; ОК 11.
БД.09	Биология	ОК 03.; ОК 04.
БД.10	География	ОК 03.; ОК 04.
БД.11	Экология	ОК 07.
БД.12	Астрономия	ОК 03.; ОК 04.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ПД.01	Математика	ОК 03.; ОК 04.
ПД.02	Информатика	ОК 09.
ПД.03	Физика	ОК 03.; ОК 04.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 02.; ОК 04.; ОК 11.
ПОО.01	Основы проектной деятельности	ОК 02.; ОК 04.
ПОО.02	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум	ОК 04.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.

ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 3.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.04	Материаловедение	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.4.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 5.3.
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ПК 5.3.
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.11	Автомобили специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.12	Инструментальный контроль	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 6.4.
ОП.13	Автомобильные перевозки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.02.01	Техническая документация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.2.
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.1.
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.3.
МДК.03.04	Производственное оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
ПМ.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

**Пояснения к учебному плану**

**1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Настоящий учебный план разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года №1568; рекомендаций 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259).

**2. Организация учебного процесса и режима занятий**

2.1 Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от условий и требований работодателя для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик и каникул.

2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. Одно занятие включает два академических часа (пара).

2.3 Объем образовательной программы составляет 5940 часов или 36 академических часов в неделю.

2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выполняется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (практическая подготовка) в профессиональном цикле и самостоятельная работы обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы. Практическая подготовка при реализации ОПОП СПО в ИВГПУ осуществляется при проведении практики и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено более 99% от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 0,2% от объема образовательной программы.

2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

2.6. В рамках реализации ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусмотрено освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей" (согласно указанному в приложении №1 к ФГОС СПО Перечню рекомендуемых профессий рабочих, должностей служащих).

2.7 Общий объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 190 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.

2.8 Объем часов на дисциплину ОП.12 Безопасность жизнедеятельности составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) 48 час. Для подгрупп девушек 48 часов могут использоваться на освоение основ медицинских знаний.

2.9 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик (33 недели), определена университетом в объеме 47% от профессионального цикла образовательной программы. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик (практической подготовки): учебная - 17 недель, производственная (в т.ч. преддипломная) - 16 недель.

2.10 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточенно (учебная практика) и концентрированно (производственная практика) в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения учащимися всех профессиональных модулей, продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практик определяется программой практики.

2.11 По отдельным дисциплинам учебного плана (междисциплинарным курсам) проводятся консультации: групповые и индивидуальные в устной или письменной форме в зависимости от дисциплины (междисциплинарного курса).

2.12 По междисциплинарному курсу МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей предусмотрено выполнение курсовой работы.

**3. Общеобразовательный цикл**

3.1 Объем общеобразовательной подготовки в составе ППССЗ, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов (41 неделя). Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей относится к техническому профилю. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по дисциплинам, предлагаемым университетом.

**4. Формирование вариативной части**

4.1 При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использованы в полном объеме. Объем вариативной части составляет 31%. Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. На основании решения методической комиссии и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС СПО (1296 академических часов) распределены на: - увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 42 час., ЕН Математический и естественнонаучный цикл - 29 час., ОП Общепрофессиональный цикл - 31 час., ПЦ Профессиональный цикл - 802 час.

- введение новых дисциплин: ОГСЭ.05 Коммуникативный практикум (адаптационная дисциплина) - 44 час., ОП.09 Правила безопасности дорожного движения - 99 час., ОП.10 Диагностика инжекторных двигателей - 45 час., ОП.11 Автомобили специального назначения - 61 час., ОП.12 Особенности полноприводных автомобилей - 40 час., ОП.13 Инструментальный контроль - 42 час., ОП.14 Автомобильные перевозки - 61 час.

**5. Оценка качества освоения ППССЗ**

5.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционным, так и инновационным методами, включая компьютерные технологии. Формы и процедуры текущего контроля утверждаются методической комиссией, при этом используется пятибалльная система оценивания.

5.3 Формы промежуточной аттестации: зачет (дифференцированный зачет), экзамен, другая форма контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета, другой формы контроля проводится за счет часов, отведенных на изучение соответствующей дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от занятий по окончании изучения дисциплины (междисциплинарного курса, профессионального модуля) или по расписанию в период экзаменационной сессии. Предусмотрены комплексные экзамены и дифференцированные зачеты.

5.4 На промежуточную аттестацию за весь срок обучения отводится 6,5 недели.

5.5 Количество экзаменов в год не превышает - 8, зачетов - 10 (без учета зачета по дисциплине "Физическая культура").

5.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с включенным демонстрационным экзаменом.

5.7 Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и ГИА имеют положительное заключение работодателя.

**Согласовано**

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор Колледжа ИВГПУ

А.Ю. Матрохин

Л.В. Дрягина

А.Д. Никонов