

Согласовано:

Генеральный директор ООО «Автопилот»
Д. В. Сысоев/
« 24 » 2023г.



Утверждаю:

Директор ГАПОУ ВО «ГСК»
Ю.А. Фильчаков
« 25 » 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Владимирской области

«Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Челова
образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист.

Форма обучения: очная.

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев.

На базе: основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

- общеобразовательного цикла
 - по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
- Заместитель директора по учебно-методической работе
Заместитель директора по учебно-производственной работе



М.А. Майорова



О.С. Авраменко



Е.И. Рязанцева



О.А. Кузьмина

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	11
II курс	1404	72	0	0	16	24	0	1476	11
III курс	1224	72	216	0	20	48	0	1512	10
IV курс	648	144	324	144	0	30	216	1476	2
Всего	4680	288	540	144	142	174	216	5940	34

ОГСЭ.02	История	3		48		48	2	46	2							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,4,5,6,7,8		184		184	184		184							34	46	28	38	20	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7,8		186		186	176	10	176							34	46	28	38	20	20
ОГСЭ.05	Психология общения	3		40	2	38	16	22	16							40					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ДЗ/2	Э/1	238	4	228	132	96	132	0	0	0	6	0	0	146	92	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		3	54	2	46	12	34	12				6			54					
ЕН.02	Информатика	4		148	2	146	118	28	118							56	92				
ЕН.03	Экология	3		36		36	2	34	2							36					
П.00	Профессиональный учебный цикл	ДЗ/21	Э/10	3360	30	3234	1860	1508	858	40	828	0	96			262	680	592	824	572	466
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ДЗ/9	Э/4	1210	18	1168	544	624	544	0	0	0	24			262	536	142	270	0	0
ОП.01	Инженерная графика	4		134	2	132	128	4	128							42	92				
ОП.02	Техническая механика		4	134	2	126	48	78	48				6			50	84				
ОП.03	Электротехника и электроника		4	152	2	144	60	84	60				6			58	94				
ОП.04	Материаловедение	4		124		124	46	78	46							28	96				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		4	136		130	32	98	32				6			38	98				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		108	2	106	92	14	92									18	90		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		80	2	78	22	56	22									40	40		
ОП.08	Охрана труда	6		72	2	70	12	58	12										72		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6		68	2	66	48	18	48										68		
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	3,4	5	170	4	160	56	104	56				6			46	72	52			
ОП.11	Основы финансовой деятельности	5		32		32		32										32			
ПМ.00	Профессиональные модули	ДЗ/14	Э/12	2150	12	2066	1316	884	314	40	828	0	72	0	0	0	144	414	554	572	466

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	ДЗ/5	Э/6	982	10	936	554	382	174	20	360	0	36	0	0	0	144	374	464	0	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей		5	180	4	170	70	100	70				6				72	108			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		5	72	2	64	22	42	22				6				0	72			
МДК.01.03	Технологические процессы ТО и ремонта автомобилей		6	88	2	80	36	44	16	20			6					46	42		
МДК.01.04	ТО и ремонт автомобильных двигателей		6	80		74	20	54	20				6					38	42		
МДК.01.05	ТО и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		6	76		70	26	44	26				6						76		
МДК.01.06	ТО и ремонт шасси автомобилей	6		60	2	58	20	38	20									22	38		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	6		60		60		60										16	44		
УП.01		4,5		144		144	144						144				72	72			
ПП.01		6		216		216	216						216						216		
	Экзамен по модулю		6	6									6						6		
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ДЗ/2	Э/2	344	2	330	142	178	60	20	72	0	12	0	0	0	0	0	40	146	158
МДК.02.01	Техническая документация	6		40	2	38	10	28	10										40		
МДК.02.02	Управление процессом ТО и ремонта автомобилей		8*	120		120	40	74	20	20			6							60	60
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей			106		106	30	76	30												86
ПП.02		8		72		72	72						72								72
	Экзамен по модулю		8	6									6								6

ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ДЗ/3	Э/2	262		250	112	138	40	0	72	0	12	0	0	0	0	0	0	80	182
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	7		40		40	10	30	10											40	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	7		40		40	10	30	10											40	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей		8**	50		50	10	40	10												50
МДК.03.04	Производственное оборудование			54		48	10	38	10				6								
ПП.03		8		72		72	72				72										72
	<i>Экзамен по модулю</i>		8	6								6									6
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ/4	Э/2	562	0	550	364	186	40	0	324	0	12	0	0	0	0	40	50	346	126
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля	7		142		142	40	102	40											94	48
МДК.04.02	Освоение работ по профессии Водитель автомобиля		6	90		84		84					6					40	50		
УП.04.01	Учебная практика	7		144		144	144				144									144	
ПП.04.01	Производственная практика	7,8		180		180	180				180									108	72
	<i>Квалификационный экзамен по модулю</i>		8	6									6								6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8	144		144	144				144										144
	Промежуточная аттестация и консультации																				
	Самостоятельная работа																				
Всего				5724	52	5544	2742	2580	1904	40	1118	36	92	612	846	612	864	612	900	612	864
ГИА	Государственная			216		216															216

	итоговая аттестация																				
	Защита дипломного проекта (работы)				36																
	Демонстрационный экзамен				36																
	ИТОГО			5940	52	5730	2742	2580	1904	40	1118	36	122	612	846	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня						Всего	Дисциплин и МДК						612	792	612	792	540	684	360	288	
							Учебной практики										72	72	0	144	0
							Производственной практики										0	216	108	216	
							Преддипломной практики													144	
							Консультации														
							Экзамены							18	6	18	18	30	0	30	
							Самостоятельная работа							16	4	12	6	14	0	0	
							Всего						612	792	612	792	540	684	360	288	
							Количество экзаменов							4	1	3	3	5	0	5	
Зачетов							3	7	5	5	2	8	5	5							

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
	Кабинеты: <ul style="list-style-type: none">- социально-экономических дисциплин;- иностранного языка;- математики;- информатики;- инженерной графики;- технической механики;- электротехники и электроники;- материаловедения;- метрологии, стандартизации, сертификации;- информационных технологий в профессиональной деятельности;- правового обеспечения профессиональной деятельности;- охраны труда;- безопасности жизнедеятельности;- устройства автомобилей;- автомобильных эксплуатационных материалов;- технического обслуживания и ремонта автомобилей;- технического обслуживания и ремонта двигателей;- технического обслуживания и ремонта электрооборудования;- технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;- ремонта кузовов автомобилей.
	Лаборатории: <ul style="list-style-type: none">- электротехники и электроники;- материаловедения;- автомобильных эксплуатационных материалов;- автомобильных двигателей;- электрооборудования автомобилей.
	Мастерские: <p>слесарно-станочная; сварочная; разборочно-сборочная; технического обслуживания автомобилей, включающая участки:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
	<p>Спортивный комплекс</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал
	<p>Залы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -библиотека, читальный зал с выходом в интернет -актовый зал

4. Пояснительная записка

1. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник.

2. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 64,22% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (35,78%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда:

ПК 5.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы, выполнять работы по различным видам технического обслуживания, разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	353
СО	Среднее общее образование	353
ОУП.01	Русский язык	75
ОУП.04	История	39
УПВ	Учебные предметы по выбору	77
УПВ.01	Родная литература	39
УПВ.02	Информатика	25
УПВ.03	Физика	13
ДУП	Дополнительные учебные предметы	162
ДУП.01	Основы естественных наук / Основы общественных наук	108
ДУК.01	Введение в специальность / Правовые основы профессиональной деятельности	36
БД.01	Индивидуальный проект	18
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1520
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	38
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	26
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	94

ЕН.02	Информатика	94
П.00	Профессиональный учебный цикл	1388
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	598
ОП.01	Инженерная графика	44
ОП.02	Техническая механика	16
ОП.03	Электротехника и электроника	52
ОП.04	Материаловедение	64
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	76
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40
ОП.08	Охрана труда	32
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	170
ОП.16	Основы финансовой деятельности	32
ПМ.00	Профессиональные модули	790
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	174
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	32
МДК.01.03	Технологические процессы ТО и ремонта автомобилей	48
МДК.01.05	ТО и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	16
	Экзамен по модулю	6
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	168
МДК.02.02	Управление процессом ТО и ремонта автомобилей	60

МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	66
	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	30
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	20
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	102
	Экзамен по модулю	6
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	418
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	142
МДК.04.02	Освоение работ по профессии Водитель автомобиля	90
УП.04		36
ПП.04		144
	Экзамен по модулю	6

Учебный план имеет следующую структуру:

- Общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	890	586
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	38
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	94
Общепрофессиональный цикл	612	598
Профессиональный цикл	1728	790
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97,7 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

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

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)
- Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 дифференцированных зачета, 3 экзамена;
- 2 курс - 10 дифференцированных зачета, 4 экзамена;
- 3 курс - 10 дифференцированных зачета, 8 экзаменов;
- 4 курс – 10 дифференцированных зачета, 5 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 186 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
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	ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 37,5% от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», в том числе 2 предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Информатика», «Физика» и дополнительного учебного предмета «Россия-моя история».

Поскольку внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы, в вариативную часть общеобразовательного цикла включена внеурочная деятельность из расчёта 10 часов в неделю (всего 390 часов).

Вариативная часть составляет 41,8% $((144+180+36+390)/(1476+390)= 0,418)$ от общей учебной нагрузки общеобразовательного цикла, включая внеурочную деятельность (390 часов). В связи с кратностью учебной нагрузки 36 часам соотношение вариативной части 40% и обязательной части 60% общеобразовательного цикла смещено в сторону вариативной части, включающей изучение профильных предметов.

Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на первом курсе.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Физика», дифференцированные зачеты – по всем остальным учебным предметам.