

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Транскомсервис»

_____ / В.П.Кудимов

«_____» _____ 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»

_____ / Д.В. Дмитриев

«_____» _____ 2022 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по специальности среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	Преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I курс	1174	216	-	-	14	72		11нед/396ч	1476
II курс	1120	108	144		32	72		11/396	1476
III курс	924	288	180		48	72		10/360	1512
IV курс	784	-	216	144	44	72	216	2/72	1476
Всего	4002	612	540	144	138	288	216	34/1224	5940

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс										
							Всего учебных занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практика		Консультации	Экзамены	14+2нед.		14+2нед.		12+4нед.		14+4+5нед.		13+3нед.		10+3+4нед.				
								Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовые работы (проект)					Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р			
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
О.00	Общеобразовательный цикл	3	9	13	1404	0	1404	687	717	0	0	54	18	398		494		404		108		0		0		0		0	
ОУД.01	Русский язык	1			78	0	78	20	58			1	6	78															
ОУД.02.01	Литература		3	2	117	0	117	87	30							33		84											
ОУД.02.02	Родная литература				36	0	36	36										36											
ОУД.03	Иностранный язык		3	1,2	117	0	117		117					36		49		32											
ОУД.04	Математика	3		1,2	234	0	234	164	70			2	6	72		56		106											
ОУД.05	История		3	2	117	0	117	72	45							40		77											
ОУД.06	Физическая культура		3	1,2	117	0	117	15	102					38		46		33											
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70	0	70	30	40							70													
ОУД.08	Астрономия		2		36	0	36	30	6							36													
ОУД.09	Информатика		2	1	100	0	100	30	70					54		46													
ОУД.10	Физика	3		1,2	121	0	121	77	44			1	6	41		44		36											
ОУД.11	Химия		2	1	78	0	78	58	20					40		38													
ОУД.12	Обществознание (вкл.экономику и право)		4		108	0	108	58	50										108										
	Дополнительные дисциплины																												
УД.01	Введение в специальность/Технология		2	1	75	0	75	10	65					39		36													
	Индивидуальный проект		2									50																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	8	468	22	446	76	370	0		0	0	0		0		0		72	4	60	4	76	4	182	10	56	0
ОГСЭ.01	Основы философии		7		48	2	46	28	18																	46	2		

ОГСЭ.02	История		7		48	2	46	32	14															46	2					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	4,5,6,7	172	8	164	0	164										36	2	30	2	38	2	32	2	28			
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	4,5,6,7	160	8	152	0	152										36	2	30	2	38	2	20	2	28			
ОГСЭ.05	Психология общения		7		40	2	38	20	18																38	2				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	0	144	10	134	60	74	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	10	0	0
ЕН.01	Математика	7			54	4	50	26	24			2	6													50	4			
ЕН.02	Информатика		7		54	4	50	6	44																	50	4			
ЕН.03	Экология		7		36	2	34	28	6																	34	2			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	6	8	864	460	824	392	432	0	0	31	30	28	2	30	0	0	0	222	10	260	14	248	10	36	4	0	0	
ОП.01	Инженерная графика		6	4,5	90	4	86	8	78			2								22		32	2	32	2					
ОП.02	Техническая механика	6		5	118	4	114	54	60			4	6									56	2	58	2					
ОП.03	Электротехника и электроника	5		4	100	4	96	56	40			4	6							66	2	30	2							
ОП.04	Материаловедение	2		1	60	2	58	38	20			7	6	28	2	30														
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		6		60	2	58	38	20			4													58	2				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		4		36	2	34	6	28											34	2									
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5		40	2	38	28	10			2																		
ОП.08	Охрана труда		5		40	2	38	28	10			2																		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		5	4	68	4	64	16	48											38	2	26	2							
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	5		4	108	6	102	48	54			4	6							62	4	40	2							
ОП.11	Проектирование СТО	7		6	144	8	136	72	64			2	6																	
ПМ.00	Профессиональный цикл	11/14/11			2412	66	1194	622	532	40	1152	81	66	144	4	296	8	166	6	400	12	234	4	514	12	196	4	396	16	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	4	7	5	1044	30	546	310	216	20	468	39	24	38	2	84	4	130	6	184	12	172	2	406	4	0	0			
МДК.01.01	Устройство автомобилей	4 к	2	1,3	180	8	172	102	70			4	3	38	2	46	2	48	2	40	2									
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		6		56	2	54	34	20			4													54	2				
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	4 к			44	2	42	16	6	20		2	3							42	2									
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	3	2		80	4	76	42	34			15	6			38	2	38	2											
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем		6	5	60	4	56	36	20			4													28	2	28	2		

Всего самостоятельной работы												6	8	6	26	22	26	28	16
ГИА	Государственная итоговая аттестация	8	216																216
	Всего		5940	138	4002	1837	2125	40	1296	168	120	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация Программа обучения по специальности 1.1 Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 15.05.26г.по 10.06.26г (всего 4нед.) Выполнение демонстрационного экзамена с 12.06.26г.по 17.06.26г. (всего 1 нед.) Защита дипломного проекта с 19.06.26г. по 24.06.26г. (всего 1 нед.)			ВСЕГО	Дисциплин, МДК		4002	498	676	534	586	410	514	440	344					
				Учебной практики		612	72	144	36	72	144	144	0	0					
				Производственной практики		540	0	0	0	144	0	180	108	108					
				Преддипломной практики		144	0	0	0	0	0	0	0	144					
				Консультации		168	30	30	18	18	18	24	12	18					
				Экзамены		120	6	6	18	18	18	12	24	18					
				Самостоятельная работа		138	6	8	6	26	22	26	28	16					
				Количество экзаменов (в том числе, квалификационных)		20	1	1	3	3	3	2	4	3					
				Дифференцированных зачетов (без учета физ. культуры)		37	0	8	3	5	3	7	6	5					
Контрольных работ		40	11	7	3	6	6	4	3	0									

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Инженерной графики
2.	Технической механики
3.	Электротехники и электроники
4.	Материаловедения
5.	Метрологии, стандартизации, сертификации
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Охраны труда
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Устройства автомобилей
11.	Автомобильных эксплуатационных материалов
12.	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13.	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14.	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15.	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16.	Ремонта кузовов автомобилей
	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
3.	Автомобильных эксплуатационных материалов
4.	Автомобильных двигателей
5.	Электрооборудования автомобилей
	Мастерские
1.	Слесарно-станочная
2.	Сварочная
3.	Слесарно-станочная Сварочная
4.	Разборочно-сборочная
5.	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Актовый зал
2.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09.12.2016, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26.12.2016г.) с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020г. №747;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) с изменениями (Приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 №441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464»);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
- Письмо Минобрнауки России от 18.03.2014 № 06-281 «О направлении Требований» (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса», утв. Минобрнауки России 26.12.2013 № 06-2412вн);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» марта 2017г. №275н, Регистрационный номер 204 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля», Зарегистрировано в Минюсте РФ 4 апреля 2017 года, регистрационный N 46238; Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ»;
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- Рекомендации 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 Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных 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 среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Устав ГАПОУ СО «ПКТиМ».

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:

- Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.
- Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.
- Продолжительность учебной недели – 6 дней.
- Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 115 недель, учебная и производственная практика - 32 недели, промежуточная аттестация – 8 недель, каникулярное время - 34 недели, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 168ч.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Объем внеаудиторной самостоятельной работы студентов по ОПОП составляет 138 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

Предусмотрено выполнение обучающимися двух курсовых работы по МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей в 4 семестре и по МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей в 5 семестре.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 612 часов, производственной практики 540ч. Преддипломная практика в объеме 144ч. проводится на последнем курсе обучения после завершения теоретического обучения и всех видов практик.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации 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». Профиль обучения по данной специальности – технический.

На основании Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, (профессиональных модулей).

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 922 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 407 часов; резерв времени – 75 часов отведен на изучение дополнительных дисциплин по выбору обучающихся: УД.01 Введение в специальность/Технология.

Для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в дисциплине введены дисциплины: ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии и

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по физике – в устной форме.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ППССЗ.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Увеличен объем часов по дисциплинам: ОП.10 Правила безопасности дорожного

		движения – 108 час. ОП. 11 Проектирование СТО – 144 час.
П.00	Профессиональный цикл	Увеличен объем часов по: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств - 180 час. ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - 108 час. ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств - 180 час. ПМ.04 Освоение профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"- 216 час. ПДП. Производственная практика (преддипломная)-144 часа. Промежуточная аттестация-216 часов.

4.5. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю, который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

По результатам освоения программы профессиональных модулей ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» и ПМ.04 Освоение профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» проводится экзамен квалификационный, в этом случае, по результатам прохождения, в установленном законодательстве порядке обучающимся присваивается квалификация: 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита ВКР – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положения о Государственной итоговой аттестации выпускников.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом стандартов компетенций и заданий союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Для оценки демонстрационного экзамена привлекаются эксперты союза «Ворлдскиллс Россия» и работодатели.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.