

Утверждаю

Директор ГБПОУ РД «Колледж
машиностроения и сервиса им
С. Орджоникидзе»

Л. Ю. Шабанова

«06» 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательная программы среднего профессионального образования

ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им С. Орджоникидзе»
наименование образовательной организации

по специальности среднего профессионального образования

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

код и наименование специальности СПО

Квалификация – специалист

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППСЗ – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего
образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический
при реализации среднего общего образования

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в акт. редакции);

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный № 44946);

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 28.08.2020 года)

– Приказ Министерства образования и науки РФ № 968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 10.11.2020 года)

– Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»

– Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе»

– 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»

– Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РД «Колледж машиностроения и сервиса имени С. Орджоникидзе».

Нормативно-методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по ТОП-50 (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 № 06-174)
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)
- Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО (письмо департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696)
- ПРОЕКТ Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы СПО по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (февраль 2017г.)
- Приказ Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»

1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Продолжительность учебной недели шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки по освоению ООП. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных работ, самостоятельных работ, практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса, административных проверочных работ и т.д. за счет времени, отведенного на их изучение. Конкретные

формы и процедуры текущего контроля успеваемости разрабатывается преподавателем, исходя из специфики дисциплины и МДК. При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания. По дисциплинам и МДК, изучаемым в течение нескольких семестров, при отсутствии промежуточной аттестации семестровая оценка формируется по результатам текущего контроля. Итогом выполнения лабораторно-практических работ является "зачёт"

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре

Практика является обязательным разделом ООП. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Все виды практик реализуются в форме практической подготовки.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводится и реализуются концентрированно в несколько периодов.

К прохождению преддипломной практики допускаются студенты, успешно сдавшие все предусмотренные учебным планом формы контроля. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предполагает выполнение обучающимися курсовых работ, проектов, рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации

Процент практикоориентированности – 63,3%.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к технологическому профилю в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ООП), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199 (с изменениями и дополнениями на 20.01.2021г.) Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и

расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ООП.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра и составляет 1476 часов. (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины, позволяющие обучающимся сделать выбор: Социология личности или Финансовая грамотность.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часа), распределяется следующим образом:

- на изучение общих дисциплин - 805 часов;
- на изучение профильных дисциплин – 587 часов;
- на изучение дополнительных учебных дисциплин (по выбору дисциплины) – 84 часа.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них три учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: математика; информатика; физика. В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

За основу принят технический профиль. Общие учебные дисциплины представлены полностью. Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей представлена дисциплиной «Родная литература».

В качестве профильных дисциплин (основываясь на положении Рекомендаций) при реализации профильного обучения по специальности выбраны следующие дисциплины:

- Математика;
- Информатика;
- Физика.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильной дисциплины «Физика», в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, иной).

Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы в течение первого года обучения.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по общеобразовательным учебным предметам «Русский язык», «Математика» и по одному из общеобразовательных предметов, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Физика».

По предметам «русский язык» и «математика» – в письменной форме, по предмету «Физика» – в устной.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей. В основу формирования вариативной части образовательной программы легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов (1296 ч.) использован:

- на введение новых дисциплин;
- на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей, на углубление подготовки, получение дополнительных компетенций по стандартам WorldSkills (WSR),
- формирование дополнительных умений и знаний обучающихся, подготовку и проведение ДЭ.

Вариативная часть, предусмотренная ФГОС, для изучения обучающимися часов распределена следующим образом:

Дополнительно на увеличение часов дисциплин обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла выделено – 24 часов.

Дополнительно на увеличение часов дисциплин обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла выделено – 54 часов.

В общепрофессиональный цикл введены дисциплины:

ОП.10 Правила безопасности дорожного движения -160 часов.

ОП.11 Основы предпринимательской деятельности-58 часов

ОП.12 Теория автомобилей – 80 часов

ОП.13 Основы строительства ремонта и содержание автомобильных дорог – 52 часов

Введение дисциплины «Правила безопасности дорожного движения» предусмотрено по письму Минобрнауки России от 22.04.2015 №06-443 «О направлении методических рекомендаций».

Дополнительно на увеличение количества часов дисциплин обязательной части общепрофессионального цикла ППССЗ выделено – 142 часов.

Дополнительно на увеличение обязательной части профессионального цикла из вариативной части выделено 754 часов. Учебные дисциплины, введенные дополнительно к содержащимся в обязательной части ФГОС за счет часов вариативной

части, продолжили перечень и индексацию составляющих профессиональную программу, зафиксированных в ФГОС

В профессиональный цикл введена дисциплины:

МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения - 86 часов

Таблица распределения вариативной части ООП

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	по плану	по факту	вариатив
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	492	16
ОГСЭ.01	Основы философии	48	52	2
ОГСЭ.02	История	48	52	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	178	4
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	168	6
ОГСЭ.05	Психология общения	40	42	2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	198	44
ЕН.01	Математика	54	82	20
ЕН.02	Информатика	54	72	16
ЕН.03	Экология	36	44	8
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	612	1122	480
ОП.01	Инженерная графика	90	132	40
ОП.02	Техническая механика	118	120	2
ОП.03	Электротехника и электроника	100	116	8
ОП.04	Материаловедение	60	108	40
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	60	62	2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	50	14
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	72	32
ОП.08	Охрана труда	40	42	2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	70	2
ОП.10	<i>Правила безопасности дорожного движения</i>	0	160	160
ОП.11	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	0	58	58
ОП.12	<i>Теория автомобилей</i>	0	80	80
ОП.13	<i>Основы строительства ремонта и содержание автомобильных дорог</i>	0	52	52
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	772	1242	448
МДК.01.01	Устройство автомобилей	180	296	116
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	72	32
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40	162	114
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	204	116
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	60	102	40
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобиля	60	80	20
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	60	64	4
УП.05	Учебная практика	108	108	0

ПП.05	Производственная практика	144	144	0
Эм	Экзамен по модулю	0	10	10
ПМ.02	организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	212	302	80
МДК.02.01	Техническая документация	40	54	14
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	60	110	42
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	40	54	12
ПП.02	Производственная практика	72	72	0
Эм	Экзамен по модулю	0	12	12
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	232	362	128
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	40	67	25
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	40	61	21
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	40	65	25
МДК.03.04	Производственное оборудование	40	49	9
ПП.03	Производственная практика	72	108	36
Эм	Экзамен по модулю	0	12	12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	288	386	98
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	0	86	86
УП.04	Учебная практика	144	144	0
ПП.04	Производственная практика	144	144	0
Эм	Экзамен по модулю	0	12	12
ПДП		144	144	0
ГИА		216	216	0
ПА			80	
	Итого:	2728	4464	1296

1.5. Формы проведения учебной и производственной практик

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная. Все виды практик реализуются в форме практической подготовки.

Учебная практика – 8 недель распределена следующим образом:

- УП.01 (4 недели) в составе ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» - в 6 семестре;
- УП.04 (4 недели) в составе ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - в 4 семестре.

Производственная практика – 12 недель распределена следующим образом:

- ПП.01 (3 недели) в составе ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» - в 7 семестре
- ПП.02 (2 недели) в составе ПМ.02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» - 8 семестре;
- ПП.03 (3 недели) в составе ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» - 8 семестре;
- ПП.04 (4 недели) в составе ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - в 4 семестре.

В рамках ПМ 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», обучающиеся осваивают одну рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендованных к освоению в рамках основной образовательной программы СПО: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Преддипломная практика предусмотрена после промежуточной аттестации 8-го семестра в течение 4 недель.

Производственная практика и учебная практика в рамках профессиональных модулей проводятся концентрировано в несколько периодов.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика проводится концентрировано по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной практик.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет;

- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен по модулю), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

- квалификационный экзамен проверяет сформированность у обучающегося компетенций по модулю присвоения рабочей профессии из перечня рабочих профессий по данному стандарту.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен.

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация «Специалист» и выдается диплом государственного образца.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным ГБПОУ РД «Колледж машиностроения и сервиса им. С. Орджоникидзе».

1.8. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем в соответствии с количеством часов учебного плана.

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки СПО
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Технической механики
7.	Электротехники и электроники
8.	Материаловедения
9.	Правил и безопасности дорожного движения
10.	Устройства автомобилей
11.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
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 кузова автомобилей
17.	Методический
	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники
2.	Материаловедения
3.	Метрологии, стандартизации и сертификации
4.	Электрооборудования автомобилей
5.	Автомобильных эксплуатационных материалов
	Мастерские:
	Слесарно-станочные
	Кузнечно-сварочные
	Разборочно-сборочные
	Полигоны
	Вычислительной техники
	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	Актный зал