

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ МАРШАЛА ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК А.В.ГЕЛОВАНИ»



Сверждаю  
Директор ГБОУПО «СПТК»  
Н.В.Баранов

» \_\_\_\_\_ 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**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 (технический)*

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	34	4	3	-	-	11	52
II курс	37	3	1	-	-	11	52
III курс	32	0	10	-	-	10	52
IV курс	23	4	4	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>126</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1	8	15	22	6	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	5	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	6	13	20	27	03	10	17	24
I								16								0	=	=						18																								
II								17								0	=	=						20																								
III								17								0	=	=						15																								
IV								13					0	0	8	8	=	=						10					0	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III			

**Условные обозначения**

<input type="checkbox"/>	::	=	0	8	X	Δ	III
Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация*	Каникулы	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка к ГИА	Государственная итоговая аттестация

**Примечание:**

\* Промежуточная аттестация входит в состав учебных циклов

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

#### **Кабинеты**

русского языка и литературы

Физики, астрономии

математики

истории

иностранного языка

информатики

основ безопасности жизнедеятельности

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:**

Электротехники и электроники

Материаловедения

Автомобильных эксплуатационных материалов

Автомобильных двигателей

Электрооборудования автомобилей

#### **Мастерские:**

Слесарно-станочная

Сварочная

Разборочно-сборочная

Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный

- диагностический

- слесарно-механический

- кузовной

- окрасочный

#### **Спортивный комплекс.**

**Залы:** библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного бюджетного образовательного учреждения профессионального образования города Севастополя «Севастопольский промышленно-технологический колледж имени Маршала инженерных войск А.В. Геловани» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (далее ППССЗ) на базе основного общего образования.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии 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 декабря 2016 г, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946;

- федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Приказа Минобрнауки России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59778);

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (организация-разработчик -Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», размещена в Федеральном реестре ОПОП 11.03.2019 г.)

2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з).

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»)) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993).

4. Распоряжение Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. N p-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».

Продолжительность обучения – 3 года 10 месяцев. Трудоемкость/Объем образовательной нагрузки – 5940 часов.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ);
- математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН);
- общепрофессиональный цикл (ОП);
- профессиональный цикл (ПЦ);
- государственная итоговая аттестация (ГИА), которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Обучение ведется по пятидневной учебной неделе. Продолжительность 1 академического часа учебных занятий составляет 45 мин., занятия сгруппированы парами, перемена между уроками 10 минут, между парами – 10 минут. Большая перемена – 20 минут.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется 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.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

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

Общий объем дисциплины "Физическая культура" в цикле ОГСЭ определен в количестве 216 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья рабочая программа предмета и дисциплины "Физическая культура" устанавливает особый порядок освоения с учетом состояния их здоровья.

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

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 5440 часов, что составляет 92% процента от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, что позволяет выполнить требования о проведении военных сборов в объеме 35 часов. Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а именно: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, Коммуникативный практикум.

Самостоятельная работа запланирована в объеме 500 часов, что составляет 8 % от объема учебных циклов.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по МДК, по дисциплинам «Информатика» и «Информационные технологии в профессиональной

деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Консультации для обучающихся предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также при подготовке курсового проекта (работы). Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль). Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика – 11 недель, производственная практика – 22 недели (по профилю специальности), в т.ч. 4 недели преддипломная практика. Общий объем практики 33 недели, что составляет 48 % от объема профессионального цикла.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла по графику учебного процесса в мастерских и лабораториях колледжа рассредоточено (6 часов в неделю).

В случае производственной необходимости учебная практика может проводиться на предприятиях отрасли.

Производственная практика проводится концентрированно на предприятиях города.

Преддипломная практика проводится в последнем 8 семестре обучения в течение 4 недель (144 часа).

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом требований ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, и примерными программами общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ ФИРО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов (включая промежуточную аттестацию).

Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-5 семестров.

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Предметы по выбору: Родная литература, Информатика, Физика

Дополнительные учебные предметы: Введение в специальность

Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно в рамках предмета ДУД.01 Введение в специальность (раздел 4. Основы проектной деятельности).

Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проектов планируется в 4 семестре.

### Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации «Специалист».

Вариативная часть образовательной программы реализована в объеме 1886 часов, что составляет 32% общего объема учебных циклов, и состоит из 2 частей:

- 1) вариативная часть общеобразовательного цикла (учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные учебные дисциплины) (590 часов);
- 2) вариативная часть профессиональной подготовки (1296 часов).

Распределение часов вариативной части произведено следующим образом:

#### Общеобразовательный учебный цикл

Индекс	Дисциплина, раздел	Кол-во часов	Обоснование
<b>УДВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>298</b>	Для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС СОО
УДВ.01	Родная литература	32	
УДВ.02	Информатика	100	
УДВ.03	Физика	166	
<b>ДУД</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>292</b>	Для получения знаний и умений профессиональной направленности, необходимых для изучения дисциплин профессионального цикла.
ДУД.01	Введение в специальность	292	
	<b>Итого</b>	<b>590</b>	

#### Распределение вариативной части ФГОС

Индекс	Дисциплина, раздел	Кол-во часов			Обоснование
		ПООП	ППССЗ	Добавлены	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>546</b>	<b>78</b>	Для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	176	198	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	216	56	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>176</b>	<b>32</b>	
ЕН.01	Математика	54	76	22	По запросам работодателей для повышения уровня подготовленности обучающихся, а также для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС
ЕН.02	Информатика	54	64	10	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>612</b>	<b>1029</b>	<b>417</b>	
ОП. 01	Инженерная графика	90	192	102	
ОП. 02	Техническая механика	118	160	42	
ОП. 03	Электротехника и электроника	100	120	20	
ОП. 04	Материаловедение	60	82	22	
ОП. 05	Метрология, стандартизация, сертификация	60	74	14	
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	45	9	
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	48	8	
ОП. 08	Охрана труда	40	60	20	
ОП. 10	Основы финансовой грамотности		36	36	

ОП. 11	Основы предпринимательской деятельности		34	34	Для получения профессиональных компетенций, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда
ОП. 12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		110	110	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>2497</b>	<b>849</b>	
<b>ПМ. 01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	<b>772</b>	<b>1075</b>	<b>303</b>	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	180	270	90	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	52	12	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40	60	20	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	100	20	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	60	87	27	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	60	100	40	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	60	112	52	
ПП. 01.	Производственная практика	144	180	36	
Эм	Экзамен по модулю		6	6	
<b>ПМ. 02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	<b>212</b>	<b>412</b>	<b>200</b>	
МДК.02.01	Техническая документация	40	72	32	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	60	128	68	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	40	56	16	
ПП. 02.	Производственная практика	72	144	72	
Эм	Экзамен по модулю		12	12	
<b>ПМ. 03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	<b>232</b>	<b>348</b>	<b>116</b>	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	40	46	6	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	40	46	6	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	40	47	7	
МДК.03.04	Производственное оборудование	40	53	13	
УП. 02.	Учебная практика		72	72	
Эм	Экзамен по модулю		12	12	
<b>ПМ. 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>288</b>	<b>518</b>	<b>230</b>	
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения		44	44	
ПП. 04	Производственная практика	144	324	180	
Эм	Экзамен по модулю		6	6	
	Промежуточная аттестация	80			
	<b>Итого:</b>	<b>3168</b>	<b>4464</b>	<b>1296</b>	



### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Другие формы контроля:

- семестровый контроль,
- защита курсовых проектов (6 и 7 семестр);
- защита индивидуальных проектов (4 семестр).

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится по окончании и изучения в соответствии с учебным планом в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Обязательны три экзамена – по русскому языку, математике (письменно) и по профильной дисциплине – физика (устно). По всем остальным дисциплинам общеобразовательного цикла, указанным в учебном плане проводятся дифференцированные зачеты.

По общепрофессиональным дисциплинам формы промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю или экзамен квалификационный

Даты проведения промежуточной аттестации могут быть уточнены в пределах одного семестра в соответствии с расписанием занятий.

Днем окончания промежуточной аттестации является последний день ПА в семестре.

Количественное соотношение зачетов и экзаменов за весь период обучения: 15 экзаменов, 29 дифференцированных зачетов. В соответствии с Типовым положением об учреждении среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

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

На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель.

По окончании обучения выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей с квалификацией «Специалист»

Зам.директора по УПР

Н.И.Кравченко

Зам.директора по УР

Г.А.Флейтух