





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

#### **Кабинеты**

русского языка и литературы

физики

математики

обществознания

истории

иностранного языка

химии

биологии

экологии

географии

информатики

основ безопасности жизнедеятельности

социально-экономических дисциплин

инженерной графики;

технической механики;

электротехники;

экологических основ природопользования

строительных материалов и изделий;

основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;

основ геодезии;

инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;

экономики организации и предпринимательства;

проектно-сметного дела;

проектирования зданий и сооружений;

эксплуатации зданий и сооружений;

реконструкции зданий и сооружений;

проектирования производства работ;

технологии и организации строительных процессов;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

#### **Лаборатории:**

безопасности жизнедеятельности;

испытания строительных материалов и конструкций;

технической механики;

информационных технологий в профессиональной деятельности.

электротехники

#### **Мастерские:**

каменных работ;

столярно-плотничных работ;

отделочных работ;

**Полигоны:** геодезический.

**Спортивный комплекс:** спортивный зал;

**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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (далее ППССЗ) на базе основного общего образования с получением среднего (полного) 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) 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.01.2018 N 2,

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

- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

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

2. 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).

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

4. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства

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.

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

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин., занятия сгруппированы парами, перемена между уроками 10 минут, между парами – 10 минут. Большая перемена – 20 минут.

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".

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.

Самостоятельная работа запланирована в объеме 528 часов, что составляет 9% от объема учебных циклов.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек. Лабораторные и практические занятия по дисциплине «Информатика» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

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.

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

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 является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика – 12 недель, производственная практика – 15 недель (по профилю специальности) и преддипломная практика – 4 недели. Общий объем практики 31 неделя, что составляет 41 % 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).

Производственная практика проводится концентрированно.

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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», и с учетом примерных программ 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 предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-6 семестров.

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Предметы по выбору: Родной язык/Родная литература, Информатика, Физика.

Дополнительные учебные дисциплины: Введение в специальность

Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно в рамках дисциплины 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 «Техник» и реализована в объеме 1886 часов, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 32% от общего объема учебных циклов.

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>330</b>	Для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС СОО
УДВ.01	Родная литература	36	
УДВ.02	Информатика	100	
УДВ.03	Физика	194	
<b>ДУД</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>260</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 часов вариативной части ФГОС:

Дисциплина, раздел	Кол-во часов	Обоснование
--------------------	--------------	-------------

	ПООП	ППССЗ	Добав- лены	
ОГСЭ.04 Физическая культура	208	216	8	По запросам работодателей для повышения уровня подготовленности обучающихся, а также для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС
ЕН.01. Математика	56	68	12	
ОП.01 Инженерная графика	104	204	100	
ОП.02 Техническая механика	92	158	66	
ОП.03 Основы электротехники	38	46	8	
ОП.04 Основы геодезии	50	52	2	
ОП.05 Общие сведения об инженерных системах	38	54	16	
ОП.07 Экономика отрасли	98	154	56	
ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	32	34	2	По запросам работодателей для повышения уровня подготовленности обучающихся, а также для углубления и расширения содержания обязательной части ФГОС
МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений	290	322	32	
МДК.01.02 Проект производства работ	170	202	32	
МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	338	350	12	
МДК.02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	70	82	12	
МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	176	188	12	
МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений	108	120	12	
МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений	72	88	16	
МДК 05.01 Производство работ по профессии «Штукатур»	72	140	68	Для получения профессиональных компетенций, связанных с производственными технологиями, предметами и средствами труда
МДК 05.01 Производство работ по профессии «Маляр»		86	86	
Учебная практика	180	432	252	
Производственная практика	252	540	432	
Экзамены по модулям		60	60	
<b>Итого:</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 (5 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.

По завершению изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены и зачеты:

3 семестр:

- МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего– экзамен;

5 семестр:

- МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений – экзамен

6 семестр:

- МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства – экзамен;

- МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства – экзамен;

7 семестр:

- МДК.01.02 Проект производства работ – экзамен;
- МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений – экзамен;

8 семестр:

- МДК.04.01 Эксплуатация зданий и сооружений – экзамен;

- МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений – экзамен;

**Защита курсовых проектов:**

- МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений – 5 семестр

- МДК.01.02 Проект производства работ – 7 семестр;

**Экзамены по модулям:**

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений – 7 семестр;
- ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов - 6 семестр;

- ПМ.03 Организация деятельности структурных монтажных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений - 7 семестр;

- ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 8 семестр;

- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 6 семестр;

Количественное соотношение зачетов и экзаменов за весь период обучения: 17 экзаменов, 30 дифференцированных зачета. 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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с квалификацией «Техник»

Зам.директора по УПР

Н.И.Кравченко

Зам.директора по УР

Г.А.Флейтух