

**Описание основной профессиональной образовательной программы
Образовательная программа среднего профессионального образования -
программа подготовки специалистов среднего звена**

по специальности

12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники».

Нормативная основа разработки программы:

Образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена (ОП СПО - ППССЗ) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.12.2024 №967 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2025 г. №81043).

Срок реализации ОП СПО - ППССЗ:

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения
на базе основного общего образования	Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам	3 года 10 месяцев

Утверждение ОП СПО - ППССЗ:

ОП СПО – ППССЗ рассмотрена на заседании Педагогического совета колледжа, протокол № 38а от 29 апреля 2026 года; согласована с социальным партнером колледжа, представителем работодателя ООО «ЭнергомедСервис, директором по развитию А.П. Бувевич.; согласована с заместителем директора по учебной работе колледжа В.И. Поляковой; с заместителем директора по воспитательной работе колледжа И.В. Гедивилло, с заместителем директора по УПР Кирейшиной А.А., утверждена директором колледжа О.Ф. Касперовой.

Контингент обучающихся - лица, имеющие основное общее образование.

Основной целью реализации ОП СПО - ППССЗ является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

Выпускник колледжа в результате освоения ОП СПО - ППССЗ специальности 12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем будет готов к видам профессиональной деятельности:

- выполнение ввода в эксплуатацию биотехнических и медицинских аппаратов и систем
- выполнение технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем
- выполнение текущего ремонта биотехнических и медицинских аппаратов и систем

- организация работы структурного подразделения

.ОП СПО - ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов: приоритет практикоориентированных знаний выпускника; ориентация на развитие местного и регионального сообщества; формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования; формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях; формирование умений ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Основные требования к результатам освоения ОП СПО - ППССЗ

Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Выполнение ввода в эксплуатацию биотехнических и медицинских аппаратов и систем.	ПК 1.1.	Выполнять монтажные работы для биотехнических и медицинских аппаратов и систем.
	ПК 1.2.	Производить ввод биотехнических и медицинских аппаратов и систем в эксплуатацию с соблюдением санитарных норм и правил

	ПК 1.3.	Производить наладку рабочих параметров биотехнических и медицинских аппаратов и систем
	ПК 1.4.	Производить тестирование и настройку программного обеспечения биотехнических и медицинских аппаратов и систем.
	ПК 1.5.	Оформлять учетно-отчетную документацию
Выполнение технического обслуживания биотехнических и медицинских аппаратов и систем	ПК 2.1.	Проводить контроль технического состояния биотехнических и медицинских аппаратов и систем
	ПК 2.2.	Выполнять техническое обслуживание по результатам проведенного контроля с учетом санитарных норм и правил
Выполнение текущего ремонта биотехнических и медицинских аппаратов и систем	ПК 3.1.	Производить проверку и оценку технического состояния биотехнических и медицинских аппаратов и систем
	ПК 3.2.	Производить разборку, ремонт и сборку биотехнических и медицинских аппаратов и систем
	ПК 3.3.	3.3. Проводить испытания биотехнических и медицинских аппаратов и систем после ремонта на соответствие требованиям эксплуатационных документов, соблюдая санитарные нормы и правила
Организация работы структурного подразделения	ПК 4.1.	Разрабатывать производственные задания и планы работ структурного подразделения
	ПК 4.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение для бесперебойной и качественной работы структурного подразделения
	ПК 4.3.	Осуществлять контроль за деятельностью структурного подразделения и соблюдением санитарных норм и правил
	ПК 4.4.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса обеспечивается соответствующей учебно-методической документацией по всем дисциплинам, МДК, профессиональным модулям: рабочими программами, методическими рекомендациями по организации и выполнению лабораторных и практических занятий, рекомендациями по выполнению ВКР, методическое обеспечение внеаудиторной самостоятельной работы с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение, фондами оценочных средств. Библиотечный фонд укомплектован учебной литературой, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся имеют доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет в библиотеке колледжа.

Реализация ОП СПО - ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки: учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Информация о системе оценивания результатов освоения ОП СПО - ППССЗ

Оценка качества освоения программы включает промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям разработаны фонды оценочных средств по каждой дисциплине: профессиональному модулю, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (профессиональные и общие). Фонды оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями. Фонды оценочных средств разработаны в соответствии с формами контроля, указанными в учебном плане.

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