**Аннотация к основной профессиональной образовательной программе**

**Программа подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности:**

**10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»**

**Общая характеристика основной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) среднего профессионального образования (СПО) ГАПОУ Калужской области «Калужский технический колледж» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413), федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1553).

ОПОП СПО по специальности **10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»** представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Калужской области «Калужский технический колледж» с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, а также с учетом требований профессионального стандарта.

Образовательная программа подготовки специалиста среднего звена по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки специалистов по квалификации: «Т***ехник по защите информации»*** и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, программы учебных дисциплин (модулей), программы практик, программу ГИА, оценочные материалы, методические материалы, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы.

**ОПОП СПО** имеет следующую **структуру:**

– общеобразовательный цикл;

* общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

– математический и общий естественнонаучный цикл;

– общепрофессиональный цикл;

– профессиональный цикл;

– государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации:

* *«Техник по защите информации»*

**Задачи программы:**

– обеспечить получение качественных базовых гуманитарных, социальных,

экономических, математических и естественно-научных знаний, востребованных обществом;

– подготовить выпускников к успешной работе в сфере информационных технологий;

– создать условия для овладения общими компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;

– сформировать социально-личностные качества выпускников:

целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности и деятельность подчинённых, гражданственность, толерантность, способность самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения, организовать работу в подразделении организации.

ОПОП СПО обеспечивает достижение обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО, ФГОС СПО и реализуется в ОО через урочную и внеурочную деятельность с соблюдением требований государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по образовательной программе по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» по очной форме обучения на **базе основного общего образования** составляет **3 года 10 месяцев.** **Объем образовательной программы**, реализуемой на базе основного общего образования: **5940** академических часов.

Сроки получения образования ОПОП СПО по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» при очной форме обучения составляет 147 недель

**Принципы и подходы к формированию основной образовательной программы среднего профессионального образования**

**Целью** (миссией) разработки образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», является методическое обеспечение реализации ФГОС СПО по данному направлению подготовки, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных качеств с учетом потребностей рынка труда.

Образовательная программа среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» ориентирована на реализацию следующих принципов:

* приобретение практикоориентированных знаний выпускником;
* ориентацию на развитие местного регионального сообщества;
* формирование готовности принимать решения и профессионально действовать;

формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере.

**Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

- Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

- Защита информации техническими средствами

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Образовательная деятельность при освоении образовательной организуется в форме теоретической и практической подготовки. Теоретическая подготовка создает определенный фундамент знаний, составляющий профессиональный кругозор специалиста. Практическая подготовка обеспечивает обучение профессиональным знаниям и умениям, охватывающим всю профессиональную деятельность специалиста.

Она осуществляется в ходе выполнения лабораторных и практических работ, проведения деловых игр, анализа и решения производственных ситуаций, задач, выполнения курсовых работ (проектов), прохождения всех видов учебной и производственной практики.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, которые предусматривают объем практической подготовки при освоении обучающимися ОПОП.

Общеобразовательная подготовка обучающихся, поступивших на базе основного общего образования, заключается в изучении общеобразовательных дисциплин, предусмотренных ФГОС СОО с учетом технологического профиля специальности.

Полученные при изучении общеобразовательных учебных дисциплин умения и знания обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального учебных циклов ППССЗ.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Организация образовательной деятельности по ОПОП СПО основана на дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, их будущей профессиональной деятельности.

**Общие подходы к организации внеурочной деятельности**

Система внеурочной деятельности включает в себя: жизнь студенческих сообществ (объединений по интересам, клубов, секций); организационное обеспечение учебной деятельности; обеспечение благополучия обучающихся в пространстве ОО; систему воспитательных мероприятий.

Организация внеурочной деятельности предусматривает возможность использования каникулярного времени, гибкость в распределении нагрузки при подготовке воспитательных мероприятий и общих коллективных дел.