



Утверждаю:

Директор ФАНОУ КО "КТК"

А. В. Никитин

Приказ № 82 от 31.08.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области "Калужский технический колледж"

по специальности 10.02.05 " Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2022 - 2026 гг.

Специальность : 10.02.05 " Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем "

Квалификация: Техник по защите информации

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Экзамен | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|---------|---|-----------------------|---|--------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | Консультации | Всего учебных занятий | Работа обучающихся по взаимодействию с преподавателем | | | | Самостоятельная работа | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | Занятия по дисциплинам и МДК | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | | | | | Практическая подготовка | Лекций | Лабораторных и практических | Курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 0 | 1404 | 0 | 871 | 508 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.01 | Русский язык (базовый уровень) | Э, | 0 | 0 | 78 | 6 | 62 | 16 | 0 | 0 | 34 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины | | | 0 | 847 | 0 | 446 | 376 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.03 | Иностранный язык (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 117 | 64 | 0 | 117 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.02 | Литература (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 117 | 8 | 93 | 24 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-----------|--|--------|---|---|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| ОУД.04 | Математика (углубленный уровень) | Э, | 0 | 0 | 234 | 40 | 174 | 60 | 0 | 0 | 102 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.05 | История (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 78 | 15 | 58 | 20 | 0 | 0 | 34 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУ11.06 | Физическая культура (базовый уровень) | З, ДЗ, | 0 | 0 | 117 | 55 | 0 | 117 | 0 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУ11.07 | Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 70 | 14 | 56 | 14 | 0 | 0 | 34 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУП.08 | Астрономия (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 36 | 0 | 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Индивидуальный проект | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ | Учебные дисциплины по выбору | | 0 | 0 | 329 | 0 | 261 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.01 | Информатика (углубленный уровень) | Э, | 0 | 0 | 95 | 30 | 55 | 40 | 0 | 0 | 51 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.02 | Физика (углубленный уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 190 | 20 | 170 | 20 | 0 | 0 | 102 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УДВ.03 | Родная литература (базовый уровень) | ДЗ, | 0 | 0 | 44 | 8 | 36 | 8 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность / Практические основы профессиональной деятельности | | 0 | 0 | 228 | 0 | 164 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДУД.01.01 | Основы проектной деятельности | ДЗ, | 0 | 0 | 39 | 10 | 21 | 18 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДУД.01.02 | Основы общественных наук (обществознание) | ДЗ, | 0 | 0 | 100 | 14 | 76 | 24 | 0 | 0 | 34 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДУД.01.03 | Основы естественных наук (химия) | ДЗ, | 0 | 0 | 51 | 0 | 34 | 17 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---------|---|--------------------|---|---|------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Основы естественных наук (биология с элементами экологии) | | 0 | 0 | 38 | 0 | 33 | 5 | 0 | 0 | 17 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП | УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ | | | 0 | 3924 | 0 | 1956 | 1908 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 0 | 182 | 0 | 52 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ, | 0 | 0 | 114 | 34 | 44 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ, | 0 | 0 | 68 | 40 | 8 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 0 | 488 | 0 | 112 | 376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ, | 0 | 0 | 40 | 0 | 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 108 | 16 | 72 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ, ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 172 | 72 | 0 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 40 | 34 | 32 | 32 | 0 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З, З, З, З, З, ДЗ, | 0 | 0 | 168 | 58 | 4 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 40 | 34 | 16 | 32 | 12 |
| ПЦ | Профессиональный учебный цикл | | | 0 | 3254 | 0 | 1792 | 1402 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | | | 0 | 722 | 0 | 268 | 434 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.01 | Основы информационной безопасности | ДЗ, | 0 | 0 | 80 | 74 | 6 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 116 | 70 | 46 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 48 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-----------|---|------------------|---|---|------|-----|------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|
| ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 182 | 96 | 66 | 96 | 20 | 0 | 0 | 0 | 102 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Электроника и схемотехника | ДЗ, | 0 | 0 | 68 | 44 | 24 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Экономика и управление | ДЗ, | 0 | 0 | 64 | 40 | 24 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ, | 0 | 0 | 68 | 26 | 42 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Технические средства информатизации | ДЗ, | 0 | 0 | 80 | 40 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Основы предпринимательства и бизнес-планирование | ДЗ, | 0 | 0 | 64 | 44 | 20 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ПМ | Профессиональные модули | | | 0 | 2532 | 0 | 1524 | 968 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | | | 0 | 1030 | 412 | 618 | 412 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.01 | Операционные системы | ДЗ, | 0 | 0 | 68 | 40 | 28 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.02 | Базы данных | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 114 | 58 | 56 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | ДЗ, Э, | 0 | 0 | 108 | 54 | 54 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | ДЗ, Э, ДЗ, Э, | 0 | 0 | 256 | 130 | 126 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 32 | 96 | 60 |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | ДЗ, ДЗ, Э, | 0 | 0 | 196 | 130 | 66 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 32 | 96 | 0 |
| ПП.01.01 | ПП.01.Производственная практика | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 216 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 |
| УП.01.01 | УП.01 Учебная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|-----------|--|----------------|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|
| ПМ.02 | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами | | | 0 | 546 | 156 | 370 | 156 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | ДЗ, ДЗ, Э, | 0 | 0 | 174 | 100 | 54 | 100 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 102 | 32 | 0 | 0 |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | ДЗ, ДЗ, | 0 | 0 | 84 | 56 | 28 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 16 | 0 | 0 |
| ПП.02.01 | ПП.02.1 Производственная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 180 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 |
| УП.02.01 | УП.02 Учебная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 |
| ПМ.03 | Защита информации техническими средствами | | | 0 | 734 | 300 | 414 | 300 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации | ДЗ, ДЗ, Э, ДЗ, | 0 | 0 | 296 | 200 | 96 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 48 | 96 | 84 |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | ДЗ, ДЗ, ДЗ, Э, | 0 | 0 | 222 | 100 | 102 | 100 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 32 | 96 | 60 |
| УП.03.01 | УП.03. Учебная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| ПП.03.01 | ПП.03 Производственная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 144 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (09.01.01 Наладчик программного и аппаратного обеспечения) Квалификац | | | 0 | 222 | 100 | 122 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Наладка программного и аппаратного обеспечения | ДЗ, Э, | 0 | 0 | 114 | 100 | 14 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----------|--|-----|---|---|------|---|------|------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| УП.04.01 | УП.04 Учебная практика | ДЗ, | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.04.01 | ПП.04 Производственная практика | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | | | 0 | 5688 | 0 | 3187 | 2416 | 60 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЦДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 0 | 0 | 144 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| | Государственная итоговая аттестация | | | 0 | 360 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВКР.1 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| ВКР.2 | Защита выпускной квалификационной работы | | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| ДЭ.1 | Подготовка к ДЭ | | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| ДЭ.2 | Проведение демонстрационного экзамена | | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| | Консультации | | | 0 | 87 | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Консультации по О | | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Консультации по ПП | | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | 2 | 12 | 16 | 12 |