



Министерство цифрового развития государственного управления,  
информационных технологий и связи Республики Татарстан

Педагогическим Советом  
Протокол № 1 от 31.08.2023



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Международный центр компетенций - Казанский  
техникум информационных технологий и связи "  
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем  
код наименование специальности

по программе базовой подготовки основное общее образование  
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник по защите информации

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический  
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1553

| Виды деятельности                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                |

## 1 Календарный учебный график

| Календарный учебный график |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|--------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс                       | Сентябрь |      |       |       | Октябрь        |      |       |       | Ноябрь         |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |                |      |       | Февраль |                |     |      | Март  |                |     |      | Апрель |       |                |      | Май   |       |                |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |                | Август |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                            | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                            | 1        | 2    | 3     | 4     | 5              | 6    | 7     | 8     | 9              | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18             | 19   | 20    | 21      | 22             | 23  | 24   | 25    | 26             | 27  | 28   | 29     | 30    | 31             | 32   | 33    | 34    | 35             | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44             | 45     | 46    | 47    | 48             | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0                          | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *              | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *              | *      | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *     | * | * |   |   |   |   |   |   |   |
| I                          |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       | ∴      | ∥              | ∥    |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II                         |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       | ∴      | ∥              | ∥    |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                |        |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III                        |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      | 0     | 0      | ∴              | ∥    | ∥     |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       |                |      |       |       |                |      | 0     | 0     | 0     | 8   | 8    | 8     | 8     | ∴              | ∥      | ∥     | ∥     | ∥              | ∥   | ∥     | ∥     | ∥     | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ | ∥ |   |   |   |   |
| IV                         |          |      |       |       |                |      |       |       |                | 0   | 0     | 8     | 8       | 8   | 8    | 8     | 8      | ∴              | ∥    | ∥     |         |                |     |      |       |                |     |      |        |       | 0              | 0    | 8     | 8     | 8              | 8    | 8     | ∴     | X     | X   | X    | X     | Δ     | Δ              | Δ      | Δ     | III   | III            | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  
☐ Промежуточная аттестация  
☐ Каникулы

- ☐ 0 Учебная практика  
☐ 8 Производственная практика (по профилю специальности)  
☐ X Производственная практика (преддипломная)

- ☐ Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации  
☐ III Государственная итоговая аттестация  
☐ \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| 2 Сводные данные по бюджету времени |                                                    |       |       |                          |       |       |                  |      |      |                                                      |       |       |                                           |      |      |            |            |          |       |           |       |       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|------------------|------|------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|------|------|------------|------------|----------|-------|-----------|-------|-------|
| Курс                                | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |       |       | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |      |      |                                                      |       |       |                                           |      |      | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |       |
|                                     |                                                    |       |       |                          |       |       | учебная практика |      |      | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       | Производственная практика (преддипломная) |      |      | Подготовка | Проведение |          |       |           |       |       |
|                                     | Всего                                              | 1 сем | 2 сем | Всего                    | 1 сем | 2 сем |                  |      |      |                                                      |       |       |                                           |      |      |            |            | Всего    | 1 сем |           |       | 2 сем |
|                                     | нед.                                               | нед.  | нед.  | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед.  | нед.  | нед.                                      | нед. | нед. | нед.       | нед.       | нед.     | нед.  |           |       |       |
| I                                   | 39                                                 | 16    | 23    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      |                                                      |       |       |                                           |      |      |            |            | 11       | 52    |           |       |       |
| II                                  | 37                                                 | 16    | 21    | 2                        | 1     | 1     | 2                |      | 2    | 1                                                    |       | 1     |                                           |      |      |            |            | 10       | 52    |           |       |       |
| III                                 | 30                                                 | 14    | 16    | 2                        | 1     | 1     | 5                | 2    | 3    | 4                                                    |       | 4     |                                           |      |      |            |            | 11       | 52    |           |       |       |
| IV                                  | 17                                                 | 9     | 8     | 1                        | 1/2   | 1/2   | 4                | 2    | 2    | 9                                                    | 5 1/2 | 3 1/2 | 4                                         |      | 4    | 4          | 2          | 2        | 43    |           |       |       |
| Всего                               | 123                                                | 55    | 68    | 7                        | 3 1/2 | 3 1/2 | 11               | 4    | 7    | 14                                                   | 5 1/2 | 8 1/2 | 4                                         |      | 4    | 4          | 2          | 34       | 199   |           |       |       |

Ch. Thompson: C.C.

| Пояснения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8.1. Нормативные базис реализации ФГОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Учебный план предназначен для реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №19153.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 8.2. Организация учебного процесса и режим занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Рабочий учебный план вводится с 01.09.2023г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно календарного графика и в соответствии с квалификацией ФГОС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Объем максимальной аудиторной нагрузки нормы обучающихся составляет 36 часов в неделю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Продолжительность учебной недели - шестидневная.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Продолжительность учебных занятий -45 минут, группированные пары 1час 30 минут.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Промежуточная аттестация в форме зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой общей суммы часов объема образовательной программы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные, письменные, устные).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Занятия по физической культуре являются обязательными и планируются в основное расписание в объемах, предусмотренных учебным планом на соответствующий курс/курсы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не превышает 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО и ОПОП по специальности, согласно утвержденному учебному графику. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальности СПО составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы выполняются: по МДК 02.01 Программно-аппаратные средства защиты информации в объеме - 30 часов; МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации в объеме 30 часов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 8.3. Общеобразовательный цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл является частью ОПО СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОПО СПО на базе общего общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методом, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов и других форм контроля: дифференцированные зачеты/другие формы контроля – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. |  |
| 8.4. Формирование вариативной части ФГОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Объем времени, отведенный на вариативную часть учебного цикла ФГОС, направленный на расширение и углубление подготовки, определенной содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 8.5 Порядок аттестации обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен или зачет. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный). Выполнение курсового проекта (задачи) рассматривается как вид учебной деятельности по общеобразовательной дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Количество курсовых проектов (работ) должно быть не более трех на весь период обучения (для специальности СПО). Итогом проверки является однозначное решение" вид профессиональной деятельности освоены" по освоению".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятии, где предполагается выдирение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, устанавливается в объеме 216 час. соответствии с ФГОС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) включает для специальности СПО подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена в рамках общего объема времени, отведенного на ГИА. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 3 недели и защиту выпускной квалификационной работы 1 неделя. На подготовку к государственному демонстрационному экзамену отводится 1 неделя и на сдачу государственного демонстрационного экзамена 1 неделя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

[illegible]