**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ**

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

**УТВЕРЖДЕНО**

И.о директора Т.В. Циленко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00EE2140EC5BA136531C0C436F40D75680
Владелец Циленко Татьяна Владимировна
Действителен с 25.03.2024 по 18.06.2025

*Приказ № 01-01-06/232 от_27апреля_ 2024_ г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**10.02.05**

Обеспечение информацинонной безопасности автоматизированных систем

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

| |
|---|
| *Квалификация: техник по защите информации* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Учебный год* 2024-2025

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1553 от 09.12.2016

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 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 |
| I | = = = = | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э Э Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э Э К К | К | К У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | Э Э К К Э К Э К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | У У | Э К К Э К | К | К | У У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | П П П П | П П П | П П П | П Э К К К К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | К | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У У У | У У К К | К | К К П П | П | П | П | П | П | П П П П | П | П | П | П | П | П | П | П Э Пд Пд | Пд | Пд | Пд | Пд Пд Дп Дп | Дп | Дп | Дп Дп Д Д | Д | Д | Д | Д | = = = = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 2/6 | 22 4/6 | 40 | 16 4/6 | 15 1/6 | 31 5/6 | 11 4/6 | 13 1/6 | 24 5/6 | 8 2/6 | | 8 2/6 | 105 |
| У | Учебная практика | | | | | 7 4/6 | 7 4/6 | 5 | 6 | 11 | 8 3/6 | | 8 3/6 | 27 1/6 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 4 5/6 | 4 5/6 | | 13 4/6 | 13 4/6 | 18 3/6 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 1 2/6 | 1 2/6 | 4/6 | 1 1/6 | 1 5/6 | 4/6 | 1/6 | 5/6 | 2/6 | 2/6 | 4/6 | 4 4/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 | 9 | 10 | 1 4/6 | 9 | 10 4/6 | 1 4/6 | 9 | 10 4/6 | 1 4/6 | 2/6 | 2 | 33 2/6 |
| Итого | | 18 2/6 | 33 | **51 2/6** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 1/6 | **52 1/6** | 18 5/6 | 24 2/6 | **43 1/6** | 198 4/6 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др | Экспертное | По плану | С преп. | Ауд. | ЭО | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | | |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1038 | 1038 | 402 | 36 | | 1476 | | 624 | 852 | | | | | | | | |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1038 | 1038 | 402 | 36 | | 1476 | | 624 | 852 | | | | | | | | |
| **+** | БД | **Базовые дисциплины** | **222** | **222** | **22222 222** | | **22** | 1476 | **1476** | **1038** | **1038** | **402** | **36** | | 1476 | | 624 | 852 | | | | | | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 2 | | | | | 72 | 72 | 60 | 60 | | 12 | | 72 | | 28 | 44 | | | | | | | | |
| + | БД.02 | Литература | | | 2 | | | 108 | 108 | 80 | 80 | 28 | | | 108 | | 48 | 60 | | | | | | | | |
| + | БД.03 | История | | | 2* | | | 136 | 136 | 98 | 98 | 38 | | | 136 | | 58 | 78 | | | | | | | | |
| + | БД.04 | Обществознание | | | 2* | | | 72 | 72 | 44 | 44 | 28 | | | 72 | | 30 | 42 | | | | | | | | |
| + | БД.05 | География | | | 2 | | | 72 | 72 | 40 | 40 | 32 | | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | | | |
| + | БД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | | 108 | 108 | 90 | 90 | 18 | | | 108 | | 46 | 62 | | | | | | | | |
| + | БД.07 | Математика | 2 | | | | | 236 | 236 | 164 | 164 | 60 | 12 | | 236 | | 112 | 124 | | | | | | | | |
| + | БД.08 | Информатика | | | 2 | | | 144 | 144 | 104 | 104 | 40 | | | 144 | | 66 | 78 | | | | | | | | |
| + | БД.09 | Физическая культура | | 2 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 36 | 36 | | | | | | | | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | | 68 | 68 | 48 | 48 | 20 | | | 68 | | 32 | 36 | | | | | | | | |
| + | БД.11 | Физика | 2 | | | | | 144 | 144 | 88 | 88 | 44 | 12 | | 144 | | 52 | 92 | | | | | | | | |
| + | БД.12 | Химия | | | 2 | | | 72 | 72 | 52 | 52 | 20 | | | 72 | | 34 | 38 | | | | | | | | |
| + | БД.13 | Биология | | | 2 | | | 72 | 72 | 44 | 44 | 28 | | | 72 | | 38 | 34 | | | | | | | | |
| + | БД.14 | Основы проектной деятельности | | | | | 2 | 32 | 32 | 22 | 22 | 10 | | | 32 | | 12 | 20 | | | | | | | | |
| + | БД.15 | Введение в специальность | | 2 | | | | 36 | 36 | 26 | 26 | 10 | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | |
| + | БД.16 | Индивидуальный проект | | | | | 2 | 32 | 32 | 6 | 6 | 26 | | | 32 | | | 32 | | | | | | | | |
| **+** | ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3710 | 3710 | 634 | 120 | | 3204 | 1260 | | | 624 | 864 | 624 | 870 | 618 | 864 | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | 468 | 468 | 366 | 366 | 102 | | | 468 | | | | 152 | 70 | 74 | 44 | 128 | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 3 | | | 48 | 48 | 26 | 26 | 22 | | | 48 | | | | 48 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История России | | | 3 | | | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | 7 | | | | 48 | 48 | 32 | 32 | 16 | | | 48 | | | | | | | | 48 | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | | 168 | 168 | 116 | 116 | 52 | | | 168 | | | | 36 | 30 | 40 | 22 | 40 | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 7 | | | | 168 | 168 | 168 | 168 | | | | 168 | | | | 32 | 40 | 34 | 22 | 40 | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | 194 | 194 | 110 | 110 | 60 | 24 | | 144 | 50 | | | 134 | 60 | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 4 | | | | | 114 | 114 | 66 | 66 | 36 | 12 | | 94 | 20 | | | 54 | 60 | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | 3 | | | | | 80 | 80 | 44 | 44 | 24 | 12 | | 50 | 30 | | | 80 | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | 612 | 612 | 398 | 398 | 202 | 12 | | 590 | 22 | | | 338 | 94 | 180 | | | | | |
| + | ОП.01 | Основы информационной безопасности | 3 | | | | | 68 | 68 | 34 | 34 | 22 | 12 | | 68 | | | | 68 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | | | 5 | | | 72 | 72 | 50 | 50 | 22 | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | |
| + | ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | | | 4 | | | 102 | 102 | 66 | 66 | 36 | | | 102 | | | | 52 | 50 | | | | | | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | 38 | 38 | 24 | 24 | 14 | | | 38 | | | | 38 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Электроника и схемотехника | | | 3 | | | 88 | 88 | 60 | 60 | 28 | | | 88 | | | | 88 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Экономика и управление | | | 5 | | | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | |
| + | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | 72 | 72 | 50 | 50 | 22 | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | |
| + | ОП.08 | Технические средства информатизации | | | 3 | | | 92 | 92 | 60 | 60 | 32 | | | 92 | | | | 92 | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Планирование карьеры | | 4 | | | | 44 | 44 | 30 | 30 | 14 | | | 22 | 22 | | | | 44 | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | 2974 | 2974 | 2620 | 2620 | 270 | 84 | | 1786 | 1188 | | | | 640 | 370 | 826 | 490 | 648 | | |
| **+** | ПМ.01 | **Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении** | **44455 8** | | **88** | | | 1036 | **1036** | **880** | **880** | **102** | **54** | | 626 | **410** | | | | 486 | 370 | 180 | | | | |
| + | МДК.01.01 | Операционные системы | 4* | | | | | 74 | 74 | 56 | 56 | 12 | 6 | | 54 | 20 | | | | 74 | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Базы данных | 4* | | | | | 80 | 80 | 54 | 54 | 20 | 6 | | 50 | 30 | | | | 80 | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | 4 | | | | | 84 | 84 | 56 | 56 | 16 | 12 | | 54 | 30 | | | | 84 | | | | | | |
| + | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 5 | | | | | 142 | 142 | 102 | 102 | 28 | 12 | | 82 | 60 | | | | 80 | 62 | | | | | |
| + | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | 5 | | | | | 128 | 128 | 90 | 90 | 26 | 12 | | 68 | 60 | | | | | 128 | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 8 | | | 348 | 348 | 348 | 348 | | | | 210 | 138 | | | | 168 | 180 | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 8 | | | 174 | 174 | 174 | 174 | | | | 102 | 72 | | | | | | 174 | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | | | 6 | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами** | **78** | | **6688** | **6** | | 1008 | **1008** | **902** | **902** | **88** | **18** | | 578 | **430** | | | | | | 504 | 252 | 252 | | |
| + | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | | | 6 | 6 | | 144 | 144 | 116 | 116 | 28 | | | 64 | 80 | | | | | | 144 | | | | |
| + | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | | | 6 | | | 144 | 144 | 106 | 106 | 38 | | | 64 | 80 | | | | | | 144 | | | | |
| + | МДК.02.03 | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности | 7 | | | | | 90 | 90 | 56 | 56 | 22 | 12 | | 50 | 40 | | | | | | | 90 | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 8* | | | 378 | 378 | 378 | 378 | | | | 240 | 138 | | | | | | 216 | 162 | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 246 | 246 | 246 | 246 | | | | 154 | 92 | | | | | | | | 246 | | |
| + | ПМ.02.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | 6 | | |
| **+** | ПМ.03 | **Защита информации техническими средствами** | **8** | | **67788** | | | 632 | **632** | **560** | **560** | **66** | **6** | | 438 | **194** | | | | | | 142 | 238 | 252 | | |
| + | МДК.03.01 | Техническая защита информации | | | 6 | | | 98 | 98 | 66 | 66 | 32 | | | 68 | 30 | | | | | | 98 | | | | |
| + | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | | | 7 | | | 98 | 98 | 76 | 76 | 22 | | | 78 | 20 | | | | | | 44 | 54 | | | |
| + | МДК.03.03 | Физические основы защиты информации | | | 7 | | | 40 | 40 | 28 | 28 | 12 | | | 40 | | | | | | | | 40 | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 8* | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 108 | 36 | | | | | | | 144 | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 246 | 246 | 246 | 246 | | | | 138 | 108 | | | | | | | | 246 | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | 6 | | |
| **+** | ПМ.04 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **4** | **4** | **4** | | | 154 | **154** | **134** | **134** | **14** | **6** | | | **154** | | | | 154 | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования | | | 4 | | | 40 | 40 | 26 | 26 | 14 | | | | 40 | | | | 40 | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | 108 | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *4* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | | *6* | | | | 6 | | | | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого акад.часов | | | | | | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др | Экспертное | По плану | С преп. | ИП | ЭО | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1038 | 26 | 402 | 36 | 1476 | |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1038 | 26 | 402 | 36 | 1476 | |
| + | БД | **Базовые дисциплины** | **222** | **222** | **22222 222** | | **22** | 1476 | **1476** | **1038** | **26** | **402** | **36** | 1476 | |
| + | БД.01 | Русский язык | 2 | | | | | 72 | 72 | 60 | | | 12 | 72 | |
| + | БД.02 | Литература | | | 2 | | | 108 | 108 | 80 | | 28 | | 108 | |
| + | БД.03 | История | | | 2* | | | 136 | 136 | 98 | | 38 | | 136 | |
| + | БД.04 | Обществознание | | | 2* | | | 72 | 72 | 44 | | 28 | | 72 | |
| + | БД.05 | География | | | 2 | | | 72 | 72 | 40 | | 32 | | 72 | |
| + | БД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | | 108 | 108 | 90 | | 18 | | 108 | |
| + | БД.07 | Математика | 2 | | | | | 236 | 236 | 164 | | 60 | 12 | 236 | |
| + | БД.08 | Информатика | | | 2 | | | 144 | 144 | 104 | | 40 | | 144 | |
| + | БД.09 | Физическая культура | | 2 | | | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | | 68 | 68 | 48 | | 20 | | 68 | |
| + | БД.11 | Физика | 2 | | | | | 144 | 144 | 88 | | 44 | 12 | 144 | |
| + | БД.12 | Химия | | | 2 | | | 72 | 72 | 52 | | 20 | | 72 | |
| + | БД.13 | Биология | | | 2 | | | 72 | 72 | 44 | | 28 | | 72 | |
| + | БД.14 | Основы проектной деятельности | | | | | 2 | 32 | 32 | 22 | | 10 | | 32 | |
| + | БД.15 | Введение в специальность | | 2 | | | | 36 | 36 | 26 | | 10 | | 36 | |
| + | БД.16 | Индивидуальный проект | | | | | 2 | 32 | 32 | 6 | 26 | 26 | | 32 | |
| + | ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3710 | | 634 | 120 | 3204 | 1260 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | 468 | 468 | 366 | | 102 | | 468 | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 3 | | | 48 | 48 | 26 | | 22 | | 48 | |
| + | ОГСЭ.02 | История России | | | 3 | | | 36 | 36 | 24 | | 12 | | 36 | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | 7 | | | | 48 | 48 | 32 | | 16 | | 48 | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | | 168 | 168 | 116 | | 52 | | 168 | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 7 | | | | 168 | 168 | 168 | | | | 168 | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | 194 | 194 | 110 | | 60 | 24 | 144 | 50 |
| + | ЕН.01 | Математика | 4 | | | | | 114 | 114 | 66 | | 36 | 12 | 94 | 20 |
| + | ЕН.02 | Информатика | 3 | | | | | 80 | 80 | 44 | | 24 | 12 | 50 | 30 |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | 612 | 612 | 398 | | 202 | 12 | 590 | 22 |
| + | ОП.01 | Основы информационной безопасности | 3 | | | | | 68 | 68 | 34 | | 22 | 12 | 68 | |
| + | ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | | | 5 | | | 72 | 72 | 50 | | 22 | | 72 | |
| + | ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | | | 4 | | | 102 | 102 | 66 | | 36 | | 102 | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | 38 | 38 | 24 | | 14 | | 38 | |
| + | ОП.05 | Электроника и схемотехника | | | 3 | | | 88 | 88 | 60 | | 28 | | 88 | |
| + | ОП.06 | Экономика и управление | | | 5 | | | 36 | 36 | 24 | | 12 | | 36 | |
| + | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | 72 | 72 | 50 | | 22 | | 72 | |
| + | ОП.08 | Технические средства информатизации | | | 3 | | | 92 | 92 | 60 | | 32 | | 92 | |
| + | ОП.10 | Планирование карьеры | | 4 | | | | 44 | 44 | 30 | | 14 | | 22 | 22 |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | 2974 | 2974 | 2620 | | 270 | 84 | 1786 | 1188 |
| + | ПМ.01 | **Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении** | **44455 8** | | **88** | | | 1036 | **1036** | **880** | | **102** | **54** | 626 | **410** |
| + | МДК.01.01 | Операционные системы | 4* | | | | | 74 | 74 | 56 | | 12 | 6 | 54 | 20 |
| + | МДК.01.02 | Базы данных | 4* | | | | | 80 | 80 | 54 | | 20 | 6 | 50 | 30 |
| + | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | 4 | | | | | 84 | 84 | 56 | | 16 | 12 | 54 | 30 |
| + | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 5 | | | | | 142 | 142 | 102 | | 28 | 12 | 82 | 60 |
| + | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | 5 | | | | | 128 | 128 | 90 | | 26 | 12 | 68 | 60 |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 6* | | | 348 | 348 | 348 | | | | 210 | 138 |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 6* | | | 174 | 174 | 174 | | | | 102 | 72 |
| + | ПМ.01.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | |
| + | ПМ.02 | **Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами** | **78** | | **6688** | **6** | | 1008 | **1008** | **902** | | **88** | **18** | 578 | **430** |
| + | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | | | 6 | 6 | | 144 | 144 | 116 | | 28 | | 64 | 80 |
| + | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | | | 6 | | | 144 | 144 | 106 | | 38 | | 64 | 80 |
| + | МДК.02.03 | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности | 7 | | | | | 90 | 90 | 56 | | 22 | 12 | 50 | 40 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 8* | | | 378 | 378 | 378 | | | | 240 | 138 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 246 | 246 | 246 | | | | 154 | 92 |
| + | ПМ.02.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | |
| + | ПМ.03 | **Защита информации техническими средствами** | **8** | | **67788** | | | 632 | **632** | **560** | | **66** | **6** | 438 | **194** |
| + | МДК.03.01 | Техническая защита информации | | | 6 | | | 98 | 98 | 66 | | 32 | | 68 | 30 |
| + | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | | | 7 | | | 98 | 98 | 76 | | 22 | | 78 | 20 |
| + | МДК.03.03 | Физические основы защиты информации | | | 7 | | | 40 | 40 | 28 | | 12 | | 40 | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 8* | | | 144 | 144 | 144 | | | | 108 | 36 |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 8* | | | 246 | 246 | 246 | | | | 138 | 108 |
| + | ПМ.03.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *8* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | |
| + | ПМ.04 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **4** | **4** | **4** | | | 154 | **154** | **134** | | **14** | **6** | | **154** |
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования | | | 4 | | | 40 | 40 | 26 | | 14 | | | 40 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 108 |
| + | ПМ.04.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *4* | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | *6* |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | | | | | | |

Курс 1

| Индекс | Семестр 1: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт | Семестр 2: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 624 | 184 | 10 | 274 | | | | 156 | | 852 | 216 | 12 | 342 | | 26 | | 220 | 36 |
| СО.Среднее общее образование | 624 | 184 | 10 | 274 | | | | 156 | | 852 | 216 | 12 | 342 | | 26 | | 220 | 36 |
| БД | 624 | **184** | **10** | **274** | | | | **156** | | 852 | **216** | **12** | **342** | | **26** | | **220** | **36** |
| БД.01 | 28 | 18 | | 10 | | | | | | 44 | 18 | | 14 | | | | | 12 |
| БД.02 | 48 | 18 | | 16 | | | | 14 | | 60 | 24 | | 22 | | | | 14 | |
| БД.03 | 58 | 18 | | 22 | | | | 18 | | 78 | 28 | | 30 | | | | 20 | |
| БД.04 | 30 | 10 | | 12 | | | | 8 | | 42 | 12 | | 10 | | | | 20 | |
| БД.05 | 32 | 10 | | 8 | | | | 14 | | 40 | 10 | | 12 | | | | 18 | |
| БД.06 | 46 | | | 28 | | | | 18 | | 62 | | | 62 | | | | | |
| БД.07 | 112 | 46 | | 40 | | | | 26 | | 124 | 38 | | 40 | | | | 34 | 12 |
| БД.08 | 66 | | | 46 | | | | 20 | | 78 | | | 58 | | | | 20 | |
| БД.09 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |
| БД.10 | 32 | 18 | | 14 | | | | | | 36 | 8 | | 8 | | | | 20 | |
| БД.11 | 52 | 14 | 4 | 20 | | | | 14 | | 92 | 28 | 2 | 20 | | | | 30 | 12 |
| БД.12 | 34 | 10 | 4 | 10 | | | | 10 | | 38 | 12 | 6 | 10 | | | | 10 | |
| БД.13 | 38 | 12 | 2 | 10 | | | | 14 | | 34 | 8 | 4 | 8 | | | | 14 | |
| БД.14 | 12 | 10 | | 2 | | | | | | 20 | 8 | | 2 | | | | 10 | |
| БД.15 | | | | | | | | | | 36 | 16 | | 10 | | | | 10 | |
| БД.16 | | | | | | | | | | 32 | 6 | | | | 26 | | | |

Курс 2

| Индекс | Семестр 3: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт | Семестр 4: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 624 | 180 | | 222 | | | | 198 | 24 | 864 | 180 | | 508 | | | | 134 | 42 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 152 | 30 | | 78 | | | | 44 | | 70 | | | 60 | | | | 10 | |
| ОГСЭ.01 | 48 | 18 | | 8 | | | | 22 | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | 36 | 12 | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 36 | | | 26 | | | | 10 | | 30 | | | 20 | | | | 10 | |
| ОГСЭ.05 | 32 | | | 32 | | | | | | 40 | | | 40 | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 134 | 30 | | 52 | | | | 40 | 12 | 60 | 14 | | 14 | | | | 20 | 12 |
| ЕН.01 | 54 | 14 | | 24 | | | | 16 | | 60 | 14 | | 14 | | | | 20 | 12 |
| ЕН.02 | 80 | 16 | | 28 | | | | 24 | 12 | | | | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | 338 | 120 | | 92 | | | | 114 | 12 | 94 | 20 | | 42 | | | | 32 | |
| ОП.01 | 68 | 14 | | 20 | | | | 22 | 12 | | | | | | | | | |
| ОП.03 | 52 | 16 | | 18 | | | | 18 | | 50 | 10 | | 22 | | | | 18 | |
| ОП.04 | 38 | 12 | | 12 | | | | 14 | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | 88 | 46 | | 14 | | | | 28 | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | 92 | 32 | | 28 | | | | 32 | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | 44 | 10 | | 20 | | | | 14 | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | 640 | 146 | | 392 | | | | 72 | 30 |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | 486 | **140** | | **264** | | | | **58** | **24** |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | 74 | 32 | | 24 | | | | 12 | 6 |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | 80 | 32 | | 22 | | | | 20 | 6 |
| МДК.01.03 | | | | | | | | | | 84 | 32 | | 24 | | | | 16 | 12 |
| МДК.01.04 | | | | | | | | | | 80 | 44 | | 26 | | | | 10 | |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | 168 | | | 168 | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | 154 | **6** | | **128** | | | | **14** | **6** |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | 40 | 6 | | 20 | | | | 14 | |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* |

Курс 3

| Индекс | Семестр 5: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт | Семестр 6: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 624 | 112 | | 376 | | | | 112 | 24 | 870 | 150 | | 574 | 20 | | | 120 | 6 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 74 | | | 62 | | | | 12 | | 44 | | | 34 | | | | 10 | |
| ОГСЭ.04 | 40 | | | 28 | | | | 12 | | 22 | | | 12 | | | | 10 | |
| ОГСЭ.05 | 34 | | | 34 | | | | | | 22 | | | 22 | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | 180 | 52 | | 72 | | | | 56 | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | 72 | 24 | | 26 | | | | 22 | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | 36 | 14 | | 10 | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | 72 | 14 | | 36 | | | | 22 | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | 370 | 60 | | 242 | | | | 44 | 24 | 826 | 150 | | 540 | 20 | | | 110 | 6 |
| ПМ.01 | 370 | **60** | | **242** | | | | **44** | **24** | 180 | | | **174** | | | | | **6** |
| МДК.01.04 | 62 | 14 | | 18 | | | | 18 | 12 | | | | | | | | | |
| МДК.01.05 | 128 | 46 | | 44 | | | | 26 | 12 | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | 180 | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | 174 | | | 174 | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | 504 | **102** | | **316** | **20** | | | **66** | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | 144 | 48 | | 48 | 20 | | | 28 | |
| МДК.02.02 | | | | | | | | | | 144 | 54 | | 52 | | | | 38 | |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | 142 | **48** | | **50** | | | | **44** | |
| МДК.03.01 | | | | | | | | | | 98 | 26 | | 40 | | | | 32 | |
| МДК.03.02 | | | | | | | | | | 44 | 22 | | 10 | | | | 12 | |

Курс 4

| Индекс | Семестр 7: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт | Семестр 8: Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | ПАтт | Закрепленная кафедра: Код | Наименование |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 618 | 86 | | 450 | | | | 70 | 12 | 864 | | | 852 | | | | | 12 | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 128 | 20 | | 82 | | | | 26 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 48 | 20 | | 12 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 40 | | | 30 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | 490 | 66 | | 368 | | | | 44 | 12 | 648 | | | 636 | | | | | 12 | | |
| ПМ.02 | 252 | **28** | | **190** | | | | **22** | **12** | 252 | | | **246** | | | | | **6** | | |
| МДК.02.03 | 90 | 28 | | 28 | | | | 22 | 12 | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | 162 | | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | 246 | | | 246 | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* | | |
| ПМ.03 | 238 | **38** | | **178** | | | | **22** | | 252 | | | **246** | | | | | **6** | | |
| МДК.03.02 | 54 | 24 | | 20 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | 40 | 14 | | 14 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | | | | | | | | | | 246 | | | 246 | | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | *6* | | |
| ПДП | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | | | | |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | ОК |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | ОК |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | ОК |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | ОК |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **624** | | | | | | | | | | 17 2/6 | | **852** | | | | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **624** | | | | | | | | | | | | **852** | | | | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | **13.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **27** | | | | | | | | | | | | **25.15** | | | | | | | | | | | | **26.08** | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **27** | | | | | | | | | | | | **25.15** | | | | | | | | | | | | **26.08** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **624** | **468** | **184** | **10** | **274** | | | | **156** | | ТО: 17 1/3 Э: | | **852** | **570** | **216** | **12** | **342** | | **26** | | **220** | **36** | ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3 | | **1476** | **1038** | **400** | **22** | **616** | | **26** | | **376** | **36** | ТО: 40 Э: 1 1/3 | | |
| 1 | БД | Базовые дисциплины | | **624** | 468 | 184 | 10 | 274 | | | | 156 | | | Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2) | **852** | 570 | 216 | 12 | 342 | | 26 | | 220 | 36 | | Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2) | **1476** | 1038 | 400 | 22 | 616 | | 26 | | 376 | 36 | | | 12 |
| 2 | БД.01 | Русский язык | | **28** | 28 | 18 | | 10 | | | | | | | Эк | **44** | 32 | 18 | | 14 | | | | | 12 | | Эк | **72** | 60 | 36 | | 24 | | | | | 12 | | | 12 |
| 3 | БД.02 | Литература | | **48** | 34 | 18 | | 16 | | | | 14 | | | ЗаО | **60** | 46 | 24 | | 22 | | | | 14 | | | ЗаО | **108** | 80 | 42 | | 38 | | | | 28 | | | | 12 |
| 4 | БД.03 | История | | **58** | 40 | 18 | | 22 | | | | 18 | | | ЗаО | **78** | 58 | 28 | | 30 | | | | 20 | | | ЗаО | **136** | 98 | 46 | | 52 | | | | 38 | | | | 12 |
| 5 | БД.04 | Обществознание | | **30** | 22 | 10 | | 12 | | | | 8 | | | ЗаО | **42** | 22 | 12 | | 10 | | | | 20 | | | ЗаО | **72** | 44 | 22 | | 22 | | | | 28 | | | | 12 |
| 6 | БД.05 | География | | **32** | 18 | 10 | | 8 | | | | 14 | | | ЗаО | **40** | 22 | 10 | | 12 | | | | 18 | | | ЗаО | **72** | 40 | 20 | | 20 | | | | 32 | | | | 12 |
| 7 | БД.06 | Иностранный язык | | **46** | 28 | | | 28 | | | | 18 | | | ЗаО | **62** | 62 | | | 62 | | | | | | | ЗаО | **108** | 90 | | | 90 | | | | 18 | | | | 12 |
| 8 | БД.07 | Математика | | **112** | 86 | 46 | | 40 | | | | 26 | | | Эк | **124** | 78 | 38 | | 40 | | | | 34 | 12 | | Эк | **236** | 164 | 84 | | 80 | | | | 60 | 12 | | | 12 |
| 9 | БД.08 | Информатика | | **66** | 46 | | | 46 | | | | 20 | | | ЗаО | **78** | 58 | | | 58 | | | | 20 | | | ЗаО | **144** | 104 | | | 104 | | | | 40 | | | | 12 |
| 10 | БД.09 | Физическая культура | | **36** | 36 | | | 36 | | | | | | | За | **36** | 36 | | | 36 | | | | | | | За | **72** | 72 | | | 72 | | | | | | | | 12 |
| 11 | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | **32** | 32 | 18 | | 14 | | | | | | | За | **36** | 16 | 8 | | 8 | | | | 20 | | | За | **68** | 48 | 26 | | 22 | | | | 20 | | | | 12 |
| 12 | БД.11 | Физика | | **52** | 38 | 14 | 4 | 20 | | | | 14 | | | Эк | **92** | 50 | 28 | 2 | 20 | | | | 30 | 12 | | Эк | **144** | 88 | 42 | 6 | 40 | | | | 44 | 12 | | | 12 |
| 13 | БД.12 | Химия | | **34** | 24 | 10 | 4 | 10 | | | | 10 | | | ЗаО | **38** | 28 | 12 | 6 | 10 | | | | 10 | | | ЗаО | **72** | 52 | 22 | 10 | 20 | | | | 20 | | | | 12 |
| 14 | БД.13 | Биология | | **38** | 24 | 12 | 2 | 10 | | | | 14 | | | ЗаО | **34** | 20 | 8 | 4 | 8 | | | | 14 | | | ЗаО | **72** | 44 | 20 | 6 | 18 | | | | 28 | | | | 12 |
| 15 | БД.14 | Основы проектной деятельности | | **12** | 12 | 10 | | 2 | | | | | | | Др | **20** | 10 | 8 | | 2 | | | | 10 | | | Др | **32** | 22 | 18 | | 4 | | | | 10 | | | | 12 |
| 16 | БД.15 | Введение в специальность | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 26 | 16 | | 10 | | | | 10 | | | За | **36** | 26 | 16 | | 10 | | | | 10 | | | | 2 |
| 17 | БД.16 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | Др | **32** | 6 | 6 | | | | 26 | | | | | Др | **32** | 6 | 6 | | | | 26 | | | | | | 2 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2) | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **624** | | | | | | | | | | 17 2/6 | | **864** | | | | | | | | | | 24 | | **1488** | | | | | | | | | | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **624** | | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | | **1488** | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **24.12** | | | | | | | | | | | | **27.17** | | | | | | | | | | | | **25.65** | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **24.12** | | | | | | | | | | | | **27.17** | | | | | | | | | | | | **25.65** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **624** | **402** | **180** | | **222** | | | | **198** | **24** | ТО: 16 2/3 Э: 2/3 | | **588** | **412** | **180** | | **232** | | | | **134** | **42** | ТО: 15 1/6 Э: 1 1/6 | | **1212** | **814** | **360** | | **454** | | | | **332** | **66** | ТО: 31 5/6 Э: 1 5/6 | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | ЗаО | **48** | 26 | 18 | | 8 | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **48** | 26 | 18 | | 8 | | | | 22 | | | | 3 |
| 2 | ОГСЭ.02 | История России | ЗаО | **36** | 24 | 12 | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 24 | 12 | | 12 | | | | 12 | | | | 3 |
| 3 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | **36** | 26 | | | 26 | | | | 10 | | | | **30** | 20 | | | 20 | | | | 10 | | | | **66** | 46 | | | 46 | | | | 20 | | | | 34567 |
| 4 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | | **40** | 40 | | | 40 | | | | | | | | **72** | 72 | | | 72 | | | | | | | | 34567 |
| 5 | ЕН.01 | Математика | | **54** | 38 | 14 | | 24 | | | | 16 | | | Эк | **60** | 28 | 14 | | 14 | | | | 20 | 12 | | Эк | **114** | 66 | 28 | | 38 | | | | 36 | 12 | | | 34 |
| 6 | ЕН.02 | Информатика | Эк | **80** | 44 | 16 | | 28 | | | | 24 | 12 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **80** | 44 | 16 | | 28 | | | | 24 | 12 | | | 3 |
| 7 | ОП.01 | Основы информационной безопасности | Эк | **68** | 34 | 14 | | 20 | | | | 22 | 12 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **68** | 34 | 14 | | 20 | | | | 22 | 12 | | | 3 |
| 8 | ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | | **52** | 34 | 16 | | 18 | | | | 18 | | | ЗаО | **50** | 32 | 10 | | 22 | | | | 18 | | | ЗаО | **102** | 66 | 26 | | 40 | | | | 36 | | | | 34 |
| 9 | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | ЗаО | **38** | 24 | 12 | | 12 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **38** | 24 | 12 | | 12 | | | | 14 | | | | 3 |
| 10 | ОП.05 | Электроника и схемотехника | ЗаО | **88** | 60 | 46 | | 14 | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **88** | 60 | 46 | | 14 | | | | 28 | | | | 3 |
| 11 | ОП.08 | Технические средства информатизации | ЗаО | **92** | 60 | 32 | | 28 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **92** | 60 | 32 | | 28 | | | | 32 | | | | 3 |
| 12 | ОП.10 | Планирование карьеры | | | | | | | | | | | | | За | **44** | 30 | 10 | | 20 | | | | 14 | | | За | **44** | 30 | 10 | | 20 | | | | 14 | | | | 4 |
| 13 | ПМ.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении | | | | | | | | | | | | | Эк(3) | **486** | 404 | 140 | | 264 | | | | 58 | 24 | | Эк(3) | **486** | 404 | 140 | | 264 | | | | 58 | 24 | | | 456 |
| 14 | МДК.01.01 | Операционные системы | | | | | | | | | | | | | Эк | **74** | 56 | 32 | | 24 | | | | 12 | 6 | | Эк | **74** | 56 | 32 | | 24 | | | | 12 | 6 | | | 4 |
| 15 | МДК.01.02 | Базы данных | | | | | | | | | | | | | Эк | **80** | 54 | 32 | | 22 | | | | 20 | 6 | | Эк | **80** | 54 | 32 | | 22 | | | | 20 | 6 | | | 4 |
| 16 | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | | | | | | | | | | | | | Эк | **84** | 56 | 32 | | 24 | | | | 16 | 12 | | Эк | **84** | 56 | 32 | | 24 | | | | 16 | 12 | | | 4 |
| 17 | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | | | | | | | | | | | | | | **80** | 70 | 44 | | 26 | | | | 10 | | | | **80** | 70 | 44 | | 26 | | | | 10 | | | | 45 |
| 18 | ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | Эк За ЗаО | **154** | 134 | 6 | | 128 | | | | 14 | 6 | | Эк За ЗаО | **154** | 134 | 6 | | 128 | | | | 14 | 6 | | | 4 |
| 19 | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **40** | 26 | 6 | | 20 | | | | 14 | | | ЗаО | **40** | 26 | 6 | | 20 | | | | 14 | | | | 4 |
| 20 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | | 4 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | Эк(6) За ЗаО(7) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 276 | 276 | | | 276 | | | | | | 7 2/3 | | 276 | 276 | | | 276 | | | | | | 7 2/3 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | 168 | 168 | | | 168 | | | | | | 4 2/3 | | 168 | 168 | | | 168 | | | | | | 4 2/3 | | 45 |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 10 4/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **624** | | | | | | | | | | 17 2/6 | | **870** | | | | | | | | | | 24 1/6 | | **1494** | | | | | | | | | | 41 3/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **624** | | | | | | | | | | | | **870** | | | | | | | | | | | | **1494** | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **26.4** | | | | | | | | | | | | **26.89** | | | | | | | | | | | | **26.65** | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **26.4** | | | | | | | | | | | | **26.89** | | | | | | | | | | | | **26.65** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **444** | **308** | **112** | | **196** | | | | **112** | **24** | ТО: 11 2/3 Э: 2/3 | | **480** | **354** | **150** | | **184** | **20** | | | **120** | **6** | ТО: 13 1/6 Э: 1/6 | | **924** | **662** | **262** | | **380** | **20** | | | **232** | **30** | ТО: 24 5/6 Э: 5/6 | | |
| 1 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | **40** | 28 | | | 28 | | | | 12 | | | | **22** | 12 | | | 12 | | | | 10 | | | | **62** | 40 | | | 40 | | | | 22 | | | | 34567 |
| 2 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | **34** | 34 | | | 34 | | | | | | | | **22** | 22 | | | 22 | | | | | | | | **56** | 56 | | | 56 | | | | | | | | 34567 |
| 3 | ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | ЗаО | **72** | 50 | 24 | | 26 | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 50 | 24 | | 26 | | | | 22 | | | | 5 |
| 4 | ОП.06 | Экономика и управление | ЗаО | **36** | 24 | 14 | | 10 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 24 | 14 | | 10 | | | | 12 | | | | 5 |
| 5 | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | **72** | 50 | 14 | | 36 | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 50 | 14 | | 36 | | | | 22 | | | | 5 |
| 6 | ПМ.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении | Эк(2) | **370** | 302 | 60 | | 242 | | | | 44 | 24 | | | **180** | 174 | | | 174 | | | | | 6 | | Эк(2) | **550** | 476 | 60 | | 416 | | | | 44 | 30 | | | 456 |
| 7 | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | Эк | **62** | 32 | 14 | | 18 | | | | 18 | 12 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **62** | 32 | 14 | | 18 | | | | 18 | 12 | | | 45 |
| 8 | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | Эк | **128** | 90 | 46 | | 44 | | | | 26 | 12 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **128** | 90 | 46 | | 44 | | | | 26 | 12 | | | 5 |
| 9 | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | | | | | | | 6 | | | **6** | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 10 | ПМ.02 | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами | | | | | | | | | | | | | ЗаО(2) КР | **504** | 438 | 102 | | 316 | 20 | | | 66 | | | ЗаО(2) КР | **504** | 438 | 102 | | 316 | 20 | | | 66 | | | | 678 |
| 11 | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | | | | | | | | | | | | | ЗаО КР | **144** | 116 | 48 | | 48 | 20 | | | 28 | | | ЗаО КР | **144** | 116 | 48 | | 48 | 20 | | | 28 | | | | 6 |
| 12 | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 106 | 54 | | 52 | | | | 38 | | | ЗаО | **144** | 106 | 54 | | 52 | | | | 38 | | | | 6 |
| 13 | ПМ.03 | Защита информации техническими средствами | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **142** | 98 | 48 | | 50 | | | | 44 | | | ЗаО | **142** | 98 | 48 | | 50 | | | | 44 | | | | 678 |
| 14 | МДК.03.01 | Техническая защита информации | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **98** | 66 | 26 | | 40 | | | | 32 | | | ЗаО | **98** | 66 | 26 | | 40 | | | | 32 | | | | 6 |
| 15 | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | | | | | | | | | | | | | | **44** | 32 | 22 | | 10 | | | | 12 | | | | **44** | 32 | 22 | | 10 | | | | 12 | | | | 67 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(6) КР | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | 390 | 390 | | | 390 | | | | | | 10 5/6 | | 570 | 570 | | | 570 | | | | | | 15 5/6 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | 45 |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | 67 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | 174 | 174 | | | 174 | | | | | | 4 5/6 | | 174 | 174 | | | 174 | | | | | | 4 5/6 | | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 10 4/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | ЭО | Конт роль | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **618** | | | | | | | | | | 17 1/6 | | **864** | | | | | | | | | | 24 | | **1482** | | | | | | | | | | 37 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **618** | | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | | **1482** | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | | | **12** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **27.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13.8** | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | **27.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13.8** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **312** | **230** | **86** | | **144** | | | | **70** | **12** | ТО: 8 1/3 Э: 1/3 | | **12** | | | | | | | | | **12** | ТО: Э: 1/3 | | **324** | **230** | **86** | | **144** | | | | **70** | **24** | ТО: 8 1/3 Э: 2/3 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Психология общения | За | **48** | 32 | 20 | | 12 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | За | **48** | 32 | 20 | | 12 | | | | 16 | | | | 7 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаО | **40** | 30 | | | 30 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **40** | 30 | | | 30 | | | | 10 | | | | 34567 |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | За | **40** | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **40** | 40 | | | 40 | | | | | | | | 34567 |
| 4 | ПМ.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении | | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | 456 |
| 5 | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | 6 |
| 6 | ПМ.02 | Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами | Эк | **252** | 218 | 28 | | 190 | | | | 22 | 12 | | Эк ЗаО(2) | **252** | 246 | | | 246 | | | | | 6 | | Эк(2) ЗаО(2) | **504** | 464 | 28 | | 436 | | | | 22 | 18 | | | 678 |
| 7 | МДК.02.03 | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности | Эк | **90** | 56 | 28 | | 28 | | | | 22 | 12 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **90** | 56 | 28 | | 28 | | | | 22 | 12 | | | 7 |
| 8 | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | | 8 |
| 9 | ПМ.03 | Защита информации техническими средствами | ЗаО(2) | **238** | 216 | 38 | | 178 | | | | 22 | | | Эк ЗаО(2) | **252** | 246 | | | 246 | | | | | 6 | | Эк ЗаО(4) | **490** | 462 | 38 | | 424 | | | | 22 | 6 | | | 678 |
| 10 | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | ЗаО | **54** | 44 | 24 | | 20 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **54** | 44 | 24 | | 20 | | | | 10 | | | | 67 |
| 11 | МДК.03.03 | Физические основы защиты информации | ЗаО | **40** | 28 | 14 | | 14 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **40** | 28 | 14 | | 14 | | | | 12 | | | | 7 |
| 12 | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | Эк | **6** | | | | | | | | | 6 | | | 8 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк За ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(-1) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 306 | 306 | | | 306 | | | | | | 8 1/2 | | 636 | 636 | | | 636 | | | | | | 17 2/3 | | 942 | 942 | | | 942 | | | | | | 26 1/6 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | 162 | 162 | | | 162 | | | | | | 4 1/2 | ЗаО | | | | | | | | | | | | ЗаО | 162 | 162 | | | 162 | | | | | | 4 1/2 | | 67 |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | ЗаО | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 7 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 246 | 246 | | | 246 | | | | | | 6 5/6 | ЗаО | 246 | 246 | | | 246 | | | | | | 6 5/6 | | 8 |
| | ПП.03.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 246 | 246 | | | 246 | | | | | | 6 5/6 | ЗаО | 246 | 246 | | | 246 | | | | | | 6 5/6 | | 8 |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 2 | | |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 8 |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 2 | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 2 | | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 2/6 | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот | ЭО пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **СО.Среднее общее образование** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 1 | | 28 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | | | |
| + | БД.02 | Литература | 1 | | 48 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 60 | | | | | | | | | |
| + | БД.03 | История | 1 | | 58 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 78 | | | | | | | | | |
| + | БД.04 | Обществознание | 1 | | 30 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 42 | | | | | | | | | |
| + | БД.05 | География | 1 | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 40 | | | | | | | | | |
| + | БД.06 | Иностранный язык | 1 | | 46 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 62 | | | | | | | | | |
| + | БД.07 | Математика | 1 | | 112 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 124 | | | | | | | | | |
| + | БД.08 | Информатика | 1 | | 66 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 78 | | | | | | | | | |
| + | БД.09 | Физическая культура | 1 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 36 | | | | | | | | | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 36 | | | | | | | | | |
| + | БД.11 | Физика | 1 | | 52 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 92 | | | | | | | | | |
| + | БД.12 | Химия | 1 | | 34 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 38 | | | | | | | | | |
| + | БД.13 | Биология | 1 | | 38 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 34 | | | | | | | | | |
| + | БД.14 | Основы проектной деятельности | 1 | | 12 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 20 | | | | | | | | | |
| + | БД.15 | Введение в специальность | 2 | | 36 | | | | | | | | | |
| + | БД.16 | Индивидуальный проект | 2 | | 32 | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 3 | | 48 | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История России | 3 | | 36 | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | 7 | | 48 | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 30 | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 40 | | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 22 | | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 40 | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | 3 | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 40 | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 34 | | | | | | | | | |
| | | | 6 | | 22 | | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 40 | | | | | | | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | 54 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 60 | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | 3 | | 80 | | | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Основы информационной безопасности | 3 | | 68 | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 5 | | 72 | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | 3 | | 52 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 50 | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | 38 | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Электроника и схемотехника | 3 | | 88 | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Экономика и управление | 5 | | 36 | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | 72 | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Технические средства информатизации | 3 | | 92 | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Планирование карьеры | 4 | | 44 | | | | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Операционные системы | 4 | | 74 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Базы данных | 4 | | 80 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | 4 | | 84 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 4 | | 80 | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 62 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | 5 | | 128 | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 4 | | 168 | | | | | | | | | |
| | | | 5 | | 180 | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | 6 | | 174 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 6 | | 144 | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | 6 | | 144 | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.03 | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности | 7 | | 90 | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 6 | | 216 | | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 162 | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | 8 | | 246 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Техническая защита информации | 6 | | 98 | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 6 | | 44 | | | | | | | | | |
| | | | 7 | | 54 | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Физические основы защиты информации | 7 | | 40 | | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | 7 | | 144 | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | 8 | | 246 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования | 4 | | 40 | | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 4 | | 108 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | 6 | | | | | | | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 8 | | 144 | | | | | | | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 8 | | 144 | | | | | | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | | 72 | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 4 | 2/3 | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 1 | | | 5 | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 4 | 1/2 | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | 3 | 2 | | | 4 | 5/6 | | | | | |
| Производственная практика | 4 | 2 | | | 6 | 5/6 | | | | | |
| Производственная практика | 4 | 2 | | | 6 | 5/6 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 49 | 2/3 | | | | | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 624 | 852 | 1488 | 624 | 864 | 1494 | 624 | 870 | 1482 | 618 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 624 | 852 | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 624 | 852 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1488 | 624 | 864 | 1494 | 624 | 870 | 1482 | 618 | 864 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 468 | | | | 222 | 152 | 70 | 118 | 74 | 44 | 128 | 128 | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 194 | | | | 194 | 134 | 60 | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | | 612 | | | | 432 | 338 | 94 | 180 | 180 | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2974 | | | | 640 | | 640 | 1196 | 370 | 826 | 1138 | 490 | 648 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 12 |
| | | Период атт. | | 33.43 | - | | 27 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 26.14 | - | 27 | 25.15 | - | 24.12 | 27.17 | - | 26.4 | 26.89 | - | 27.6 | |
| | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок ОП | | 1038 | 1038 | 468 | 570 | | | | | | | | | |
| | | Блок СО | | 1038 | 1038 | 468 | 570 | | | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | 1706 | | | | 814 | 402 | 412 | 662 | 308 | 354 | 230 | 230 | |
| | | Блок ОГСЭ | | 366 | | | | 168 | 108 | 60 | 96 | 62 | 34 | 102 | 102 | |
| | | Блок ЕН | | 110 | | | | 110 | 82 | 28 | | | | | | |
| | | Блок ОПЦ | | 398 | | | | 274 | 212 | 62 | 124 | 124 | | | | |
| | | Блок ПЦ | | 2476 | | | | 538 | | 538 | 1012 | 302 | 710 | 926 | 434 | 492 |
| | | Блок ГИА | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | | Итого | | 2960 | 1038 | 468 | 570 | 814 | 402 | 412 | 662 | 308 | 354 | 446 | 230 | 216 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 3 | | 3 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 1 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 7 | | 7 | 7 | 5 | 2 | 6 | 3 | 3 | 8 | 3 | 5 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 82.25% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 60.12% | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **1** | **2** |
| | *БД.03 История* | *1* | *2* |
| | *БД.04 Обществознание* | *1* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **2** | **2** |
| | *МДК.01.01 Операционные системы* | *2* | *2* |
| | *МДК.01.02 Базы данных* | *2* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **4** | **2** |
| | *УП.02.01 Учебная практика* | *4* | *2* |
| | *ПП.02.01 Производственная практика* | *4* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный диф. зачет** | **4** | **2** |
| | *УП.03.01 Учебная практика* | *4* | *2* |
| | *ПП.03.01 Производственная практика* | *4* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **ЗаО** | **Комплексный зачет с оценкой** | **4** | **2** |
| | *УП.01.01 Учебная практика* | *3* | *2* |
| | *ПП.01.01 Производственная практика* | *3* | *2* |

8. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план разработан на основе следующих документов: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства образования и науки России от 09.12.2016 N 1553 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44938), Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); Приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем
Срок освоения образовательной программы - 3 года и 10 месяцев. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 неделя; промежуточная аттестация - 1 неделя; каникулярное время - 10 недель. На общеобразовательный цикл выделено 1476 ч.: из них 1404 ч. - обязательная учебная нагрузка, 36 ч. -самостоятельная работа обучающихся, 36 ч. - промежуточная аттестация. Общеобразовательный цикл включает 14 учебных дисциплин, из них 11 - базовых, 3 – профильные дисциплины. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего "Наладчик технологического оборудования". Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 156 часов в течение всего срока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего Объем времени, отведенный на вариативную часть (1274 часа) по согласованию с работодателем реализован следующим образом: Введен профессиональный модуль ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Увеличен объем часов по математическому и общиму естественнонаучному учебному циклу на 50 часов, общепрофессиональному циклу на 36 часов и профессиональному циклу на 1188 часов.