Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

*План одобрен Педагогическим советом колледж а*
*Протокол № 1 от 27.08.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Директор*
_____ *Новикова В.В.*
*30.08.2024 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.07**

MBEK Подписано цифровой подписью: MBEK Дата: 2026.11.03 14:12:47 +04'00'

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

*Квалификация: Программист*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.*

*Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование*

| *Основной* | *Виды деятельности* |
|---|---|
| + | Осуществление интеграции программных модулей |
| + | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| + | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем |
| + | Разработка, администрирование и защита баз данных |
| - | Ревьюирование программных продуктов |
| - | Проектирование и разработка информационных систем |
| - | Сопровождение информационных систем |
| - | Соадминистрирование баз данных и серверов |
| - | Разработка дизайна веб-приложений |
| - | Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений |
| - | Администрирование информационных ресурсов |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1547 от 09.12.2016

## Календарный учебный график

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

## 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 | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 22 | 39 | 16 | 15 | 31 | 16 | 16 | 32 | 8 | 8 | 16 | 118 |
| У | Учебная практика | | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 13 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 5 | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 199 |

| Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| = | = | = | = | = | = | = | = |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Дифзачет | КР | Итоговая контр.работа | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 1364 | 32 | 72 | | 100% | 0% | 612 | 792 |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 1364 | 32 | 72 | | 1476 | | 612 | 792 |
| **+** | БД | **Базовые дисциплины** | **2** | **11222 2223** | | | 780 | **780** | **762** | **760** | | **18** | | 780 | | 336 | 372 |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | 106 | 106 | 88 | 86 | | 18 | | 106 | | 34 | 72 |
| + | ОУД.02 | Литература | | 2 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | 54 | 54 |
| + | ОУД.03 | История | | 2 | | | 102 | 102 | 102 | 102 | | | | 102 | | 34 | 68 |
| + | ОУД.04 | Обществознание | | 1 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 72 | |
| + | ОУД.05 | География | | 1 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | |
| + | ОУД.06 | Иностранный язык | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 36 | 36 |
| + | ОУД.07 | Физическая культура | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 36 | 36 |
| + | ОУД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | 34 | 34 |
| + | ОУД.09 | Химия | | 3 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | |
| + | ОУД.10 | Биология | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | 72 |
| **+** | ПД | **Профильные дисциплины** | **222** | | | | 580 | **580** | **526** | **520** | | **54** | | 580 | | 240 | 340 |
| + | ОУД.11 | Математика | 2 | | | | 292 | 292 | 274 | 272 | | 18 | | 292 | | 120 | 172 |
| + | ОУД.12 | Информатика | 2 | | | | 144 | 144 | 126 | 124 | | 18 | | 144 | | 48 | 96 |
| + | ОУД.13 | Физика | 2 | | | | 144 | 144 | 126 | 124 | | 18 | | 144 | | 72 | 72 |
| **+** | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | **22** | | | 116 | **116** | **84** | **84** | **32** | | | 116 | | 36 | 80 |
| + | ОУД.14 | Основы проектной деятельности / индивидуальный проект | | 2 | | | 80 | 80 | 48 | 48 | 32 | | | 80 | | 36 | 44 |
| + | ОУД.15 | Основы эффективной коммуникации | | 2 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | 36 |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 4464 | 4010 | 3986 | 308 | 146 | | 3184 | 1280 | | 72 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 590 | 590 | 590 | 590 | | | | 468 | 122 | | 72 |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | 7 | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 48 | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | 4 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | 6 | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 48 | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 7 | | | 168 | 168 | 168 | 168 | | | | 168 | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 8 | | | 168 | 168 | 168 | 168 | | | | 168 | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Эффективное поведение на рынке труда | | | | 8 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | 50 | | |
| + | ОГСЭ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | 72 | | 72 |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 338 | 338 | 242 | 236 | 66 | 30 | | 144 | 194 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | 4 | | | | 128 | 128 | 108 | 106 | 10 | 10 | | 72 | 56 | | |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 4 | | | | 100 | 100 | 62 | 60 | 28 | 10 | | 36 | 64 | | |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 5 | | | | 110 | 110 | 72 | 70 | 28 | 10 | | 36 | 74 | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 950 | 950 | 796 | 790 | 124 | 30 | | 660 | 290 | | |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | 3 | | | | 92 | 92 | 58 | 56 | 24 | 10 | | 48 | 44 | | |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | | | 74 | 74 | 42 | 40 | 22 | 10 | | 36 | 38 | | |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | | 3 | | | 66 | 66 | 48 | 48 | 18 | | | 48 | 18 | | |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 4 | | | | 188 | 188 | 162 | 160 | 16 | 10 | | 152 | 36 | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 6 | | | 42 | 42 | 36 | 36 | 6 | | | 36 | 6 | | |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | 72 | 72 | 68 | 68 | 4 | | | 68 | 4 | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | 6 | | | 42 | 42 | 38 | 38 | 4 | | | 36 | 6 | | |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | | 3 | | | 90 | 90 | 84 | 84 | 6 | | | 68 | 22 | | |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | 6 | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | | |
| + | ОП.10 | Численные методы | | 5 | | | 60 | 60 | 52 | 52 | 8 | | | 48 | 12 | | |
| + | ОП.11 | Компьютерные сети | | 4 | | | 64 | 64 | 52 | 52 | 12 | | | 48 | 16 | | |
| + | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | 6 | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 4 | | | 36 | 4 | | |
| + | ОП.13 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | | | | 7 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | 72 | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | 2370 | 2370 | 2166 | 2154 | 118 | 86 | | 1696 | 674 | | |
| **+** | ПМ.01 | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | **6666** | **666** | **6** | | 908 | **908** | **836** | **830** | **40** | **32** | | 787 | 121 | | |
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 6 | | 6 | | 222 | 222 | 196 | 194 | 18 | 8 | | 222 | | | |
| + | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | | 6 | | | 110 | 110 | 100 | 100 | 10 | | | 110 | | | |
| + | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | 6 | | | | 140 | 140 | 126 | 124 | 6 | 8 | | 140 | | | |
| + | МДК.01.04 | Системное программирование | 6 | | | | 140 | 140 | 126 | 124 | 6 | 8 | | 140 | | | |
| + | УП.01 | Учебная практика | | 6 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 75 | 33 | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика | | 6 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | 100 | 80 | | |
| + | ЭМ.01 | *Экзамен по модулю* | *6* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | | 8 | | |
| **+** | ПМ.02 | **Осуществление интеграции программных модулей** | **88** | **888** | | **8** | 586 | **586** | **512** | **510** | **50** | **24** | | 369 | 217 | | |
| + | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | | 8 | | | 84 | 84 | 60 | 60 | 24 | | | 42 | 42 | | |
| + | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 8 | | | | 94 | 94 | 74 | 72 | 8 | 12 | | 48 | 46 | | |
| + | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | 8 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 32 | 40 | | |
| + | УП.02 | Учебная практика | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 111 | 33 | | |
| + | ПП.02 | Производственная практика | | 8 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | 136 | 44 | | |
| + | ЭМ.02 | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | | 12 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+** | ПМ.04 | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | **77** | **777** | | | 444 | **444** | **408** | **406** | **20** | **16** | | 317 | 127 | | |
| + | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | 7 | | | | 78 | 78 | 60 | 58 | 10 | 8 | | 72 | 6 | | |
| + | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | | 7 | | | 70 | 70 | 60 | 60 | 10 | | | 70 | | | |
| + | УП.04 | Учебная практика | | 7 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 75 | 33 | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика | | 7 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | 100 | 80 | | |
| *+* | ЭМ.04 | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | | 8 | | |
| **+** | ПМ.11 | **Разработка, администрирование и защита баз данных** | **44** | **44** | | | 432 | **432** | **410** | **408** | **8** | **14** | | 223 | 209 | | |
| + | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | 4 | | | | 136 | 136 | 122 | 120 | 8 | 6 | | 123 | 13 | | |
| + | УП.11 | Учебная практика | | 4 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 50 | 58 | | |
| + | ПП.11 | Производственная практика | | 4 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | 50 | 130 | | |
| *+* | ЭМ.11 | *Экзамен по модулю* | *4* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | | 8 | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | |

| Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| 72 | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 540 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | | |
| 64 | 106 | 62 | 128 | 96 | 62 | | |
| | | | | 48 | | | |
| | 36 | | | | | | |
| | | | 48 | | | | |
| 32 | 36 | 30 | 40 | 30 | | | |
| 32 | 34 | 32 | 40 | 18 | 12 | | |
| | | | | | 50 | | |
| | | | | | | | |
| 54 | 174 | 110 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 74 | | | | | | |
| | 100 | | | | | | |
| | | 110 | | | | | |
| 390 | 184 | 132 | 172 | 72 | | | |
| 92 | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | |
| 68 | 120 | | | | | | |
| | | | 42 | | | | |
| | | 72 | | | | | |
| | | | 42 | | | | |
| 90 | | | | | | | |
| | | | 48 | | | | |
| | | 60 | | | | | |
| | 64 | | | | | | |
| | | | 40 | | | | |
| | | | | 72 | | | |
| 32 | 400 | 308 | 600 | 444 | 586 | | |
| | | 308 | 600 | | | | |
| | | 140 | 82 | | | | |
| | | 72 | 38 | | | | |
| | | 48 | 92 | | | | |
| | | 48 | 92 | | | | |
| | | | 108 | | | | |
| | | | 180 | | | | |
| | | | 8 | | | | |
| | | | | | 586 | | |
| | | | | | 84 | | |
| | | | | | 94 | | |
| | | | | | 72 | | |
| | | | | | 144 | | |
| | | | | | 180 | | |
| | | | | | 12 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 444 | | | |
| | | | | 78 | | | |
| | | | | 70 | | | |
| | | | | 108 | | | |
| | | | | 180 | | | |
| | | | | 8 | | | |
| 32 | 400 | | | | | | |
| 32 | 104 | | | | | | |
| | 108 | | | | | | |
| | 180 | | | | | | |
| | 8 | | | | | | |
| | | | | | 216 | | |
| | | | | | 216 | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Дифзачет | КР | Итоговая контр.работа | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 644 | 720 | | 32 | 8 | 32 | 72 |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | 1476 | 1476 | 1372 | 644 | 720 | | 32 | 8 | 32 | 72 |
| **+** | БД | **Базовые дисциплины** | **2** | **11222 2223** | | | 780 | **780** | **762** | **332** | **428** | | | **2** | | **18** |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | 106 | 106 | 88 | 42 | 44 | | | 2 | | 18 |
| + | ОУД.02 | Литература | | 2 | | | 108 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | |
| + | ОУД.03 | История | | 2 | | | 102 | 102 | 102 | 56 | 46 | | | | | |
| + | ОУД.04 | Обществознание | | 1 | | | 72 | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | |
| + | ОУД.05 | География | | 1 | | | 36 | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | |
| + | ОУД.06 | Иностранный язык | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 2 | 70 | | | | | |
| + | ОУД.07 | Физическая культура | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 14 | 58 | | | | | |
| + | ОУД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | 68 | 68 | 68 | 22 | 46 | | | | | |
| + | ОУД.09 | Химия | | 3 | | | 72 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | |
| + | ОУД.10 | Биология | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | |
| **+** | ПД | **Профильные дисциплины** | **222** | | | | 580 | **580** | **526** | **268** | **252** | | | **6** | | **54** |
| + | ОУД.11 | Математика | 2 | | | | 292 | 292 | 274 | 162 | 110 | | | 2 | | 18 |
| + | ОУД.12 | Информатика | 2 | | | | 144 | 144 | 126 | 8 | 116 | | | 2 | | 18 |
| + | ОУД.13 | Физика | 2 | | | | 144 | 144 | 126 | 98 | 26 | | | 2 | | 18 |
| **+** | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | **22** | | | 116 | **116** | **84** | **44** | **40** | | **32** | | **32** | |
| + | ОУД.14 | Основы проектной деятельности / индивидуальный проект | | 2 | | | 80 | 80 | 48 | 26 | 22 | | 32 | | 32 | |
| + | ОУД.15 | Основы эффективной коммуникации | | 2 | | | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 4464 | 4010 | 1202 | 2774 | 10 | | 24 | 308 | 146 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 590 | 590 | 590 | 148 | 442 | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | 7 | | | 48 | 48 | 48 | 30 | 18 | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | 4 | | | 36 | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | 6 | | | 48 | 48 | 48 | 30 | 18 | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 7 | | | 168 | 168 | 168 | | 168 | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | 8 | | | 168 | 168 | 168 | | 168 | | | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Эффективное поведение на рынке труда | | | | 8 | 50 | 50 | 50 | 30 | 20 | | | | | |
| + | ОГСЭ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | | 2 | | | 72 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 338 | 338 | 242 | 116 | 120 | | | 6 | 66 | 30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | 4 | | | | 128 | 128 | 108 | 50 | 56 | | | 2 | 10 | 10 |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 4 | | | | 100 | 100 | 62 | 24 | 36 | | | 2 | 28 | 10 |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 5 | | | | 110 | 110 | 72 | 42 | 28 | | | 2 | 28 | 10 |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 950 | 950 | 796 | 456 | 334 | | | 6 | 124 | 30 |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | 3 | | | | 92 | 92 | 58 | 30 | 26 | | | 2 | 24 | 10 |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | | | 74 | 74 | 42 | 26 | 14 | | | 2 | 22 | 10 |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | | 3 | | | 66 | 66 | 48 | 28 | 20 | | | | 18 | |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 4 | | | | 188 | 188 | 162 | 80 | 80 | | | 2 | 16 | 10 |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 6 | | | 42 | 42 | 36 | 20 | 16 | | | | 6 | |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | 72 | 72 | 68 | 42 | 26 | | | | 4 | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | 6 | | | 42 | 42 | 38 | 20 | 18 | | | | 4 | |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | | 3 | | | 90 | 90 | 84 | 54 | 30 | | | | 6 | |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | 6 | | | 48 | 48 | 48 | 28 | 20 | | | | | |
| + | ОП.10 | Численные методы | | 5 | | | 60 | 60 | 52 | 34 | 18 | | | | 8 | |
| + | ОП.11 | Компьютерные сети | | 4 | | | 64 | 64 | 52 | 34 | 18 | | | | 12 | |
| + | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | 6 | | | 40 | 40 | 36 | 22 | 14 | | | | 4 | |
| + | ОП.13 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | | | | 7 | 72 | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | 2370 | 2370 | 2166 | 482 | 1662 | 10 | | 12 | 118 | 86 |
| **+** | ПМ.01 | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | **6666** | **666** | **6** | | 908 | **908** | **836** | **252** | **568** | **10** | | **6** | **40** | **32** |
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 6 | | 6 | | 222 | 222 | 196 | 76 | 108 | 10 | | 2 | 18 | 8 |
| + | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | | 6 | | | 110 | 110 | 100 | 48 | 52 | | | | 10 | |
| + | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | 6 | | | | 140 | 140 | 126 | 64 | 60 | | | 2 | 6 | 8 |
| + | МДК.01.04 | Системное программирование | 6 | | | | 140 | 140 | 126 | 64 | 60 | | | 2 | 6 | 8 |
| + | УП.01 | Учебная практика | | 6 | | | 108 | 108 | 108 | | 108 | | | | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика | | 6 | | | 180 | 180 | 180 | | 180 | | | | | |
| *+* | ЭМ.01 | *Экзамен по модулю* | *6* | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 |
| **+** | ПМ.02 | **Осуществление интеграции программных модулей** | **88** | **888** | | **8** | 586 | **586** | **512** | **112** | **398** | | | **2** | **50** | **24** |
| + | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | | 8 | | | 84 | 84 | 60 | 40 | 20 | | | | 24 | |
| + | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 8 | | | | 94 | 94 | 74 | 36 | 36 | | | 2 | 8 | 12 |
| + | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | 8 | 72 | 72 | 54 | 36 | 18 | | | | 18 | |
| + | УП.02 | Учебная практика | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | | 144 | | | | | |
| + | ПП.02 | Производственная практика | | 8 | | | 180 | 180 | 180 | | 180 | | | | | |
| *+* | ЭМ.02 | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | 12 | 12 | | | | | | | | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+** | ПМ.04 | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | **77** | **777** | | | 444 | **444** | **408** | **56** | **350** | | | **2** | **20** | **16** |
| + | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | 7 | | | | 78 | 78 | 60 | 26 | 32 | | | 2 | 10 | 8 |
| + | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | | 7 | | | 70 | 70 | 60 | 30 | 30 | | | | 10 | |
| + | УП.04 | Учебная практика | | 7 | | | 108 | 108 | 108 | | 108 | | | | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика | | 7 | | | 180 | 180 | 180 | | 180 | | | | | |
| *+* | ЭМ.04 | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 |
| **+** | ПМ.11 | **Разработка, администрирование и защита баз данных** | **44** | **44** | | | 432 | **432** | **410** | **62** | **346** | | | **2** | **8** | **14** |
| + | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | 4 | | | | 136 | 136 | 122 | 62 | 58 | | | 2 | 8 | 6 |
| + | УП.11 | Учебная практика | | 4 | | | 108 | 108 | 108 | | 108 | | | | | |
| + | ПП.11 | Производственная практика | | 4 | | | 180 | 180 | 180 | | 180 | | | | | |
| *+* | ЭМ.11 | *Экзамен по модулю* | *4* | | | | 8 | 8 | | | | | | | | 8 |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | 216 | | | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | | | | | 216 | 216 | 216 | | 216 | | | | | |

| Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | |
| Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП |
| 100% | 0% | 612 | 612 | 304 | 308 | | | | | | 792 | 688 | 306 | 374 | | 32 | 8 | | 72 | 72 | 72 | 34 | 38 | |
| 1476 | | 612 | 612 | 304 | 308 | | | | | | 792 | 688 | 306 | 374 | | 32 | 8 | | 72 | 72 | 72 | 34 | 38 | |
| 780 | | 336 | **336** | **142** | **194** | | | | | | 372 | **354** | **156** | **196** | | | **2** | | **18** | 72 | **72** | **34** | **38** | |
| 106 | | 34 | 34 | 18 | 16 | | | | | | 72 | 54 | 24 | 28 | | | 2 | | 18 | | | | | |
| 108 | | 54 | 54 | 28 | 26 | | | | | | 54 | 54 | 26 | 28 | | | | | | | | | | |
| 102 | | 34 | 34 | 12 | 22 | | | | | | 68 | 68 | 44 | 24 | | | | | | | | | | |
| 72 | | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 36 | 36 | 2 | 34 | | | | | | | | | | |
| 72 | | 36 | 36 | 12 | 24 | | | | | | 36 | 36 | 2 | 34 | | | | | | | | | | |
| 68 | | 34 | 34 | 12 | 22 | | | | | | 34 | 34 | 10 | 24 | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | 34 | 38 | |
| 72 | | | | | | | | | | | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | | | | | | |
| 580 | | 240 | **240** | **136** | **104** | | | | | | 340 | **286** | **132** | **148** | | | **6** | | **54** | | | | | |
| 292 | | 120 | 120 | 72 | 48 | | | | | | 172 | 154 | 90 | 62 | | | 2 | | 18 | | | | | |
| 144 | | 48 | 48 | 4 | 44 | | | | | | 96 | 78 | 4 | 72 | | | 2 | | 18 | | | | | |
| 144 | | 72 | 72 | 60 | 12 | | | | | | 72 | 54 | 38 | 14 | | | 2 | | 18 | | | | | |
| 116 | | 36 | **36** | **26** | **10** | | | | | | 80 | **48** | **18** | **30** | | **32** | | | | | | | | |
| 80 | | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | | | 44 | 12 | | 12 | | 32 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | |
| 3184 | 1280 | | | | | | | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 540 | 440 | 210 | 226 | |
| 468 | 122 | | | | | | | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 64 | 64 | | 64 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 32 | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 32 | |
| | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| 144 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 52 | 26 | 26 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 52 | 26 | 26 | |
| 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 660 | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 390 | 292 | 168 | 120 | |
| 48 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 58 | 30 | 26 | |
| 36 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 42 | 26 | 14 | |
| 48 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 48 | 28 | 20 | |
| 152 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 60 | 30 | 30 | |
| 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 84 | 54 | 30 | |
| 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1696 | 674 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | 16 | 16 | |
| 787 | 121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 369 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | **32** | **16** | **16** | |
| 123 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | 16 | 16 | |
| 50 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | |
| ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 80 | 20 | 864 | 756 | 200 | 548 | | | 8 | 64 | 44 | 612 | 544 | 250 | 292 | | | 2 | 58 | 10 | 900 | 832 | 240 |
| | | | | 106 | 106 | 22 | 84 | | | | | | 62 | 62 | | 62 | | | | | | 128 | 128 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 30 |
| | | | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 30 | 30 | | 30 | | | | | | 40 | 40 | |
| | | | | 34 | 34 | | 34 | | | | | | 32 | 32 | | 32 | | | | | | 40 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | 174 | 118 | 48 | 66 | | | 4 | 36 | 20 | 110 | 72 | 42 | 28 | | | 2 | 28 | 10 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | | 74 | 56 | 24 | 30 | | | 2 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 100 | 62 | 24 | 36 | | | 2 | 28 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 110 | 72 | 42 | 28 | | | 2 | 28 | 10 | | | |
| | 4 | 78 | 20 | 184 | 154 | 84 | 68 | | | 2 | 20 | 10 | 132 | 120 | 76 | 44 | | | | 12 | | 172 | 158 | 90 |
| | 2 | 24 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 22 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | | 120 | 102 | 50 | 50 | | | 2 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 36 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | 72 | 68 | 42 | 26 | | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 38 | 20 |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 28 |
| | | | | | | | | | | | | | 60 | 52 | 34 | 18 | | | | 8 | | | | |
| | | | | 64 | 52 | 34 | 18 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 36 | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 400 | 378 | 46 | 330 | | | 2 | 8 | 14 | 308 | 290 | 132 | 158 | | | | 18 | | 600 | 546 | 120 |
| | | | | | | | | | | | | | 308 | **290** | **132** | **158** | | | | **18** | | 600 | **546** | **120** |
| | | | | | | | | | | | | | 140 | 128 | 52 | 76 | | | | 12 | | 82 | 68 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | 72 | 66 | 32 | 34 | | | | 6 | | 38 | 34 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 92 | 78 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | 48 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 92 | 78 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 400 | **378** | **46** | **330** | | | **2** | **8** | **14** | | | | | | | | | | | |
| | | | | 104 | 90 | 46 | 42 | | | 2 | 8 | 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | | | | | | | | *8* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Семестр 6 | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | |
| Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576 | 10 | | 6 | 36 | 32 | 612 | 576 | 124 | 450 | | | 2 | 20 | 16 | 864 | 790 | 142 | 646 | | | 2 | 50 | 24 |
| 98 | | | | | | 96 | 96 | 30 | 66 | | | | | | 62 | 62 | 30 | 32 | | | | | |
| | | | | | | 48 | 48 | 30 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | 30 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | 18 | 18 | | 18 | | | | | | 12 | 12 | | 12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | 30 | 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 14 | | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 410 | 10 | | 6 | 22 | 32 | 444 | 408 | 56 | 350 | | | 2 | 20 | 16 | 586 | 512 | 112 | 398 | | | 2 | 50 | 24 |
| **410** | **10** | | **6** | **22** | **32** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 10 | | 2 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 2 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 2 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | *8* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 586 | **512** | **112** | **398** | | | **2** | **50** | **24** |
| | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 60 | 40 | 20 | | | | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 94 | 74 | 36 | 36 | | | 2 | 8 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 54 | 36 | 18 | | | | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | *12* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 444 | **408** | **56** | **350** | | | **2** | **20** | **16** | | | | | | | | |
| | | | | | | 78 | 60 | 26 | 32 | | | 2 | 10 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | 70 | 60 | 30 | 30 | | | | 10 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 8 | | | | | | | | *8* | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 216 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 216 | | | | |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| | |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей | |
| ПК 2.1. | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. |
| ПК 2.2. | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. |
| ПК 2.3. | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. |
| ПК 2.4. | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |
| ПК 2.5. | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. |
| Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов | |
| ПК 3.1. | Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией. |
| ПК 3.2. | Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям. |
| ПК 3.3. | Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма. |
| ПК 3.4. | Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием. |
| Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | |
| ПК 4.1. | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. |
| ПК 4.2. | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. |
| ПК 4.3. | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. |
| ПК 4.4. | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. |
| Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем | |
| ПК 5.1. | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему. |
| ПК 5.2. | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. |
| ПК 5.3. | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 5.4. | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 5.5. | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |

| | |
|---|---|
| ПК 5.6. | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. |
| ПК 5.7. | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации. |
| Вид деятельности: Сопровождение информационных систем | |
| ПК 6.1. | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы. |
| ПК 6.2. | Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы. |
| ПК 6.3. | Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы. |
| ПК 6.4. | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания. |
| ПК 6.5. | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием. |
| Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов | |
| ПК 7.1. | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов. |
| ПК 7.2. | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов. |
| ПК 7.3. | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов. |
| ПК 7.4. | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции. |
| ПК 7.5. | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации. |
| Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений | |
| ПК 8.1. | Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика. |
| ПК 8.2. | Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории. |
| ПК 8.3. | Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки. |
| Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений | |
| ПК 9.1. | Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика. |
| ПК 9.2. | Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 9.3. | Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 9.4. | Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 9.5. | Производить тестирование разработанного веб-приложения. |
| ПК 9.6. | Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 9.7. | Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы. |
| ПК 9.8. | Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности. |
| ПК 9.9. | Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем. |
| ПК 9.10. | Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". |
| Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | |
| ПК 1.1. | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 1.2. | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 1.3. | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. |
| ПК 1.4. | Выполнять тестирование программных модулей. |
| ПК 1.5. | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода. |
| ПК 1.6. | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. |
| Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов | |
| ПК 10.1. | Обрабатывать статический и динамический информационный контент. |

| | |
|---|---|
| ПК 10.2. | Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами. |
| Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных | |
| ПК 11.1. | Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. |
| ПК 11.2. | Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. |
| ПК 11.3. | Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. |
| ПК 11.4. | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. |
| ПК 11.5. | Администрировать базы данных. |
| ПК 11.6. | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации. |

| Тип |
| --- |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ОК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |
| ПК |


ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК


ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

| Индекс | Наименование |
|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
| НОО | Начальное общее образование |
| ООО | Основное общее образование |
| СОО | Среднее общее образование |
| БД | Базовые дисциплины |
| ОУД.01 | Русский язык |
| ОУД.02 | Литература |
| ОУД.03 | История |
| ОУД.04 | Обществознание |
| ОУД.05 | География |
| ОУД.06 | Иностранный язык |
| ОУД.07 | Физическая культура |
| ОУД.08 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ОУД.09 | Химия |
| ОУД.10 | Биология |
| ПД | Профильные дисциплины |
| ОУД.11 | Математика |
| ОУД.12 | Информатика |
| ОУД.13 | Физика |
| ПОО | Предлагаемые ОО |
| ОУД.14 | Основы проектной деятельности / индивидуальный проект |
| ОУД.15 | Основы эффективной коммуникации |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Психология общения |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура |
| ОГСЭ.06 | Эффективное поведение на рынке труда |
| ОГСЭ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл |

| | |
|---|---|
| ОП.01 | Операционные системы и среды |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств |
| ОП.03 | Информационные технологии |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Экономика отрасли |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.10 | Численные методы |
| ОП.11 | Компьютерные сети |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности |
| ОП.13 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности |
| ПЦ | Профессиональный цикл |
| ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений |
| МДК.01.04 | Системное программирование |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика |
| ЭМ.01 | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика |
| ЭМ.02 | Экзамен по модулю |
| ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика |
| ЭМ.04 | Экзамен по модулю |
| ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных |

| | |
|---|---|
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных |
| УП.11 | Учебная практика |
| ПП.11 | Производственная практика |
| ЭМ.11 | Экзамен по модулю |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен |

| Формируемые компетенции |
| --- |
| |
| |
|

| |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
| --- | --- | --- | --- |

Индекс

Содержание

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | 17 | | **864** | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | **864** | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **36** | | | | | | | | | | | | **34,19** | | |
| | | Контактная работа | | **36** | | | | | | | | | | | | **34,55** | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **612** | **304** | | **308** | | | | | | ТО: 17 Э: | | **864** | **760** | **342** |
| 1 | БД | Базовые дисциплины | ЗаО(2) | **336** | 336 | 142 | | 194 | | | | | | | Эк ЗаО(6) | **372** | 354 | 156 |
| 2 | ОУД.01 | Русский язык | | **34** | 34 | 18 | | 16 | | | | | | | Эк | **72** | 54 | 24 |
| 3 | ОУД.02 | Литература | | **54** | 54 | 28 | | 26 | | | | | | | ЗаО | **54** | 54 | 26 |
| 4 | ОУД.03 | История | | **34** | 34 | 12 | | 22 | | | | | | | ЗаО | **68** | 68 | 44 |
| 5 | ОУД.04 | Обществознание | ЗаО | **72** | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | | | |
| 6 | ОУД.05 | География | ЗаО | **36** | 36 | 22 | | 14 | | | | | | | | | | |
| 7 | ОУД.06 | Иностранный язык | | **36** | 36 | | | 36 | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 2 |
| 8 | ОУД.07 | Физическая культура | | **36** | 36 | 12 | | 24 | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 2 |
| 9 | ОУД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | **34** | 34 | 12 | | 22 | | | | | | | ЗаО | **34** | 34 | 10 |
| 10 | ОУД.10 | Биология | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 48 |
| 11 | ПД | Профильные дисциплины | | **240** | 240 | 136 | | 104 | | | | | | | Эк(3) | **340** | 286 | 132 |
| 12 | ОУД.11 | Математика | | **120** | 120 | 72 | | 48 | | | | | | | Эк | **172** | 154 | 90 |
| 13 | ОУД.12 | Информатика | | **48** | 48 | 4 | | 44 | | | | | | | Эк | **96** | 78 | 4 |
| 14 | ОУД.13 | Физика | | **72** | 72 | 60 | | 12 | | | | | | | Эк | **72** | 54 | 38 |
| 15 | ПОО | Предлагаемые ОО | | **36** | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | ЗаО(2) | **80** | 48 | 18 |
| 16 | ОУД.14 | Основы проектной деятельности / индивидуальный проект | | **36** | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | ЗаО | **44** | 12 | |
| 17 | ОУД.15 | Основы эффективной коммуникации | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 18 |
| 18 | ОГСЭ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 36 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

| Семестр 2 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | Недель | Контроль | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | 41 | | |
| | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **35,1** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **35,28** | | | | | | | | | | | | |
| | **410** | | **32** | **8** | | **72** | ТО: 22<br>Э: 2 | | **1476** | **1372** | **646** | | **718** | | **32** | **8** | | **72** | ТО: 39<br>Э: 2 | | |
| | 196 | | | 2 | | 18 | | Эк ЗаО(8) | **708** | 690 | 298 | | 390 | | | 2 | | 18 | | | 123 |
| | 28 | | | 2 | | 18 | | Эк | **106** | 88 | 42 | | 44 | | | 2 | | 18 | | | 12 |
| | 28 | | | | | | | ЗаО | **108** | 108 | 54 | | 54 | | | | | | | | 12 |
| | 24 | | | | | | | ЗаО | **102** | 102 | 56 | | 46 | | | | | | | | 12 |
| | | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 22 | | 14 | | | | | | | | 1 |
| | 34 | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 2 | | 70 | | | | | | | | 12 |
| | 34 | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 14 | | 58 | | | | | | | | 12 |
| | 24 | | | | | | | ЗаО | **68** | 68 | 22 | | 46 | | | | | | | | 12 |
| | 24 | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 48 | | 24 | | | | | | | | 2 |
| | 148 | | | 6 | | 54 | | Эк(3) | **580** | 526 | 268 | | 252 | | | 6 | | 54 | | | 12 |
| | 62 | | | 2 | | 18 | | Эк | **292** | 274 | 162 | | 110 | | | 2 | | 18 | | | 12 |
| | 72 | | | 2 | | 18 | | Эк | **144** | 126 | 8 | | 116 | | | 2 | | 18 | | | 12 |
| | 14 | | | 2 | | 18 | | Эк | **144** | 126 | 98 | | 26 | | | 2 | | 18 | | | 12 |
| | 30 | | 32 | | | | | ЗаО(2) | **116** | 84 | 44 | | 40 | | 32 | | | | | | 12 |
| | 12 | | 32 | | | | | ЗаО | **80** | 48 | 26 | | 22 | | 32 | | | | | | 12 |
| | 18 | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | 2 |
| | 36 | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 36 | | 36 | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эк(4) ЗаО(8) | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(10) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | 17 | | **864** | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | **864** | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **31,75** | | | | | | | | | | | | **30,67** | | |
| | | Контактная работа | | **32** | | | | | | | | | | | | **31,2** | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **512** | **244** | | **264** | | | **4** | **80** | **20** | ТО: 16 Э: 1 | | **576** | **468** | **200** |
| 1 | БД | Базовые дисциплины | ЗаО | **72** | 72 | 34 | | 38 | | | | | | | | | | |
| 2 | ОУД.09 | Химия | ЗаО | **72** | 72 | 34 | | 38 | | | | | | | | | | |
| 3 | ОГСЭ.02 | История | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 22 |
| 4 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | | **36** | 36 | |
| 5 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | | **34** | 34 | |
| 6 | ЕН.01 | Элементы высшей математики | | **54** | 52 | 26 | | 26 | | | | 2 | | | Эк | **74** | 56 | 24 |
| 7 | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | | | | | | | | | | | | | Эк | **100** | 62 | 24 |
| 8 | ОП.01 | Операционные системы и среды | Эк | **92** | 58 | 30 | | 26 | | | 2 | 24 | 10 | | | | | |
| 9 | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | Эк | **74** | 42 | 26 | | 14 | | | 2 | 22 | 10 | | | | | |
| 10 | ОП.03 | Информационные технологии | ЗаО | **66** | 48 | 28 | | 20 | | | | 18 | | | | | | |
| 11 | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | | **68** | 60 | 30 | | 30 | | | | 8 | | | Эк | **120** | 102 | 50 |
| 12 | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ЗаО | **90** | 84 | 54 | | 30 | | | | 6 | | | | | | |
| 13 | ОП.11 | Компьютерные сети | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **64** | 52 | 34 |
| 14 | ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных | | **32** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | Эк(2) ЗаО(2) | **400** | 378 | 46 |
| 15 | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | | **32** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | Эк | **104** | 90 | 46 |
| 16 | ЭМ.11 | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 288 | 288 | |
| | УП.11 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | |
| | ПП.11 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 180 | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

| Семестр 4 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Академических часов | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | |
| Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | |
| | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | 41 | |
| | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **31,21** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **31,6** | | | | | | | | | | | |
| | **260** | | | **8** | **64** | **44** | ТО: 15<br>Э: 1 | | **1188** | **980** | **444** | | **524** | | | **12** | **144** | **64** | ТО: 31<br>Э: 2 | |
| | | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 34 | | 38 | | | | | | | 123 |
| | | | | | | | | ЗаО | **72** | 72 | 34 | | 38 | | | | | | | 3 |
| | 14 | | | | | | | ЗаО | **36** | 36 | 22 | | 14 | | | | | | | 4 |
| | 36 | | | | | | | | **68** | 68 | | | 68 | | | | | | | 34567 |
| | 34 | | | | | | | | **66** | 66 | | | 66 | | | | | | | 345678 |
| | 30 | | | 2 | 8 | 10 | | Эк | **128** | 108 | 50 | | 56 | | | 2 | 10 | 10 | | 34 |
| | 36 | | | 2 | 28 | 10 | | Эк | **100** | 62 | 24 | | 36 | | | 2 | 28 | 10 | | 4 |
| | | | | | | | | Эк | **92** | 58 | 30 | | 26 | | | 2 | 24 | 10 | | 3 |
| | | | | | | | | Эк | **74** | 42 | 26 | | 14 | | | 2 | 22 | 10 | | 3 |
| | | | | | | | | ЗаО | **66** | 48 | 28 | | 20 | | | | 18 | | | 3 |
| | 50 | | | 2 | 8 | 10 | | Эк | **188** | 162 | 80 | | 80 | | | 2 | 16 | 10 | | 34 |
| | | | | | | | | ЗаО | **90** | 84 | 54 | | 30 | | | | 6 | | | 3 |
| | 18 | | | | 12 | | | ЗаО | **64** | 52 | 34 | | 18 | | | | 12 | | | 4 |
| | 330 | | | 2 | 8 | 14 | | Эк(2)<br>ЗаО(2) | **432** | 410 | 62 | | 346 | | | 2 | 8 | 14 | | 34 |
| | 42 | | | 2 | 8 | 6 | | Эк | **136** | 122 | 62 | | 58 | | | 2 | 8 | 6 | | 34 |
| | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | | | 8 | | 4 |
| | 288 | | | | | | 8 | | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 8 | |
| | 108 | | | | | | 3 | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | 4 |
| | 180 | | | | | | 5 | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эк(5) ЗаО(4) | | | | | | | | Эк(7) ЗаО(7) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 11 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | Контроль | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | | 17 | | **900** | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | | **900** | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | **36** | | | | | | | | | | | | **36** | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **33,88** | | | | | | | | | | | | **33,63** | | |
| | | Контактная работа | | **34** | | | | | | | | | | | | **34** | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **612** | **544** | **250** | | **292** | | | **2** | **58** | **10** | ТО: 16 Э: 1 | | **612** | **544** | **240** |
| 1 | ОГСЭ.03 | Психология общения | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 30 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | | | **40** | 40 | |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | **32** | 32 | | | 32 | | | | | | | | **40** | 40 | |
| 4 | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | Эк | **110** | 72 | 42 | | 28 | | | 2 | 28 | 10 | | | | | |
| 5 | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **42** | 36 | 20 |
| 6 | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | **72** | 68 | 42 | | 26 | | | | 4 | | | | | | |
| 7 | ОП.07 | Экономика отрасли | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **42** | 38 | 20 |
| 8 | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 28 |
| 9 | ОП.10 | Численные методы | ЗаО | **60** | 52 | 34 | | 18 | | | | 8 | | | | | | |
| 10 | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **40** | 36 | 22 |
| 11 | ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | | **308** | 290 | 132 | | 158 | | | | 18 | | | Эк(4) ЗаО(3) КР | **600** | 546 | 120 |
| 12 | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | | **140** | 128 | 52 | | 76 | | | | 12 | | | Эк КР | **82** | 68 | 24 |
| 13 | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | | **72** | 66 | 32 | | 34 | | | | 6 | | | ЗаО | **38** | 34 | 16 |
| 14 | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | | **48** | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | Эк | **92** | 78 | 40 |
| 15 | МДК.01.04 | Системное программирование | | **48** | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | Эк | **92** | 78 | 40 |
| 16 | ЭМ.01 | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 288 | 288 | |
| | УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | |
| | ПП.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 180 | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | Эк ЗаО(2) | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | 2 | |

| Семестр 6 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | Недель | Контроль | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | | | 25 | | **1512** | | | | | | | | | | 42 | | |
| | | | | | | | | | **1512** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **33,76** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **34** | | | | | | | | | | | | |
| | **288** | **10** | | **6** | **36** | **32** | ТО: 16<br>Э: 1 | | **1224** | **1088** | **490** | | **580** | **10** | | **8** | **94** | **42** | ТО: 32<br>Э: 2 | | |
| | 18 | | | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 30 | | 18 | | | | | | | | 6 |
| | 40 | | | | | | | | **70** | 70 | | | 70 | | | | | | | | 34567 |
| | 40 | | | | | | | | **72** | 72 | | | 72 | | | | | | | | 345678 |
| | | | | | | | | Эк | **110** | 72 | 42 | | 28 | | | 2 | 28 | 10 | | | 5 |
| | 16 | | | | 6 | | | ЗаО | **42** | 36 | 20 | | 16 | | | | 6 | | | | 6 |
| | | | | | | | | ЗаО | **72** | 68 | 42 | | 26 | | | | 4 | | | | 5 |
| | 18 | | | | 4 | | | ЗаО | **42** | 38 | 20 | | 18 | | | | 4 | | | | 6 |
| | 20 | | | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 28 | | 20 | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | ЗаО | **60** | 52 | 34 | | 18 | | | | 8 | | | | 5 |
| | 14 | | | | 4 | | | ЗаО | **40** | 36 | 22 | | 14 | | | | 4 | | | | 6 |
| | 410 | 10 | | 6 | 22 | 32 | | Эк(4)<br>ЗаО(3) КР | **908** | 836 | 252 | | 568 | 10 | | 6 | 40 | 32 | | | 56 |
| | 32 | 10 | | 2 | 6 | 8 | | Эк КР | **222** | 196 | 76 | | 108 | 10 | | 2 | 18 | 8 | | | 56 |
| | 18 | | | | 4 | | | ЗаО | **110** | 100 | 48 | | 52 | | | | 10 | | | | 56 |
| | 36 | | | 2 | 6 | 8 | | Эк | **140** | 126 | 64 | | 60 | | | 2 | 6 | 8 | | | 56 |
| | 36 | | | 2 | 6 | 8 | | Эк | **140** | 126 | 64 | | 60 | | | 2 | 6 | 8 | | | 56 |
| | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | | | 8 | | | 6 |
| | 288 | | | | | | 8 | | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 8 | | |
| | 108 | | | | | | 3 | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | 6 |
| | 180 | | | | | | 5 | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | 6 |

| Эк(4) ЗаО(8) КР | | Эк(5) ЗаО(10) КР | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | | 10 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Недель | Контроль | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **612** | | | | | | | | | 17 | | **864** | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | | | | | **864** | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | **36** | | | | | | | | | | | **36** | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **35,75** | | | | | | | | | | | **31** | | |
| | | Контактная работа | | **36** | | | | | | | | | | | **31,25** | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **324** | **288** | **124** | | **162** | | | **2** | **20** | **16** | ТО: 8 Э: 1 | | **324** | **250** | **142** |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | ЗаО | **48** | 48 | 30 | | 18 | | | | | | | | | | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаО | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | |
| 3 | ОГСЭ.05 | Физическая культура | | **18** | 18 | | | 18 | | | | | | | ЗаО | **12** | 12 | |
| 4 | ОГСЭ.06 | Эффективное поведение на рынке труда | | | | | | | | | | | | | К | **50** | 50 | 30 |
| 5 | ОП.13 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | К | **72** | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | | | |
| 6 | ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | | | | | | | | | | | | | Эк(2) ЗаО(3) К | **586** | 512 | 112 |
| 7 | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **84** | 60 | 40 |
| 8 | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | | | | | | | | | | | | Эк | **94** | 74 | 36 |
| 9 | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | | | | | | | | | | | К | **72** | 54 | 36 |
| 10 | ЭМ.02 | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | Эк | **12** | | |
| 11 | ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Эк(2) ЗаО(3) | **444** | 408 | 56 | | 350 | | | 2 | 20 | 16 | | | | | |
| 12 | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | Эк | **78** | 60 | 26 | | 32 | | | 2 | 10 | 8 | | | | | |
| 13 | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ЗаО | **70** | 60 | 30 | | 30 | | | | 10 | | | | | | |
| 14 | ЭМ.04 | Экзамен по модулю | Эк | **8** | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 8 | | 324 | 324 | |
| | УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | |
| | УП.04 | Учебная практика | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | | | |
| | ПП.02 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 180 | |
| | ПП.04 | Производственная практика | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) ЗаО(5) К | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |

| Семестр 8 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Академических часов | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Недель | | |
| Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контроль | | | |
| | | | | | | | 24 | | **1476** | | | | | | | | | | 41 | | |
| | | | | | | | | | **1476** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **33,38** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **33,63** | | | | | | | | | | | | |
| | **106** | | | **2** | **50** | **24** | ТО: 8<br>Э: 1 | | **648** | **538** | **266** | | **268** | | | **4** | **70** | **40** | ТО: 16<br>Э: 2 | | |
| | | | | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 30 | | 18 | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | ЗаО | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | | | 34567 |
| | 12 | | | | | | | ЗаО | **30** | 30 | | | 30 | | | | | | | | 345678 |
| | 20 | | | | | | | К | **50** | 50 | 30 | | 20 | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | К | **72** | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | 7 |
| | 398 | | | 2 | 50 | 24 | | Эк(2)<br>ЗаО(3) К | **586** | 512 | 112 | | 398 | | | 2 | 50 | 24 | | | 8 |
| | 20 | | | | 24 | | | ЗаО | **84** | 60 | 40 | | 20 | | | | 24 | | | | 8 |
| | 36 | | | 2 | 8 | 12 | | Эк | **94** | 74 | 36 | | 36 | | | 2 | 8 | 12 | | | 8 |
| | 18 | | | | 18 | | | К | **72** | 54 | 36 | | 18 | | | | 18 | | | | 8 |
| | | | | | | 12 | | Эк | **12** | | | | | | | | | 12 | | | 8 |
| | | | | | | | | Эк(2)<br>ЗаО(3) | **444** | 408 | 56 | | 350 | | | 2 | 20 | 16 | | | 7 |
| | | | | | | | | Эк | **78** | 60 | 26 | | 32 | | | 2 | 10 | 8 | | | 7 |
| | | | | | | | | ЗаО | **70** | 60 | 30 | | 30 | | | | 10 | | | | 7 |
| | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | | | 8 | | | 7 |
| | 324 | | | | | | 9 | | 612 | 612 | | | 612 | | | | | | 17 | | |
| | 144 | | | | | | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | | 8 |
| | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 3 | | 7 |
| | 180 | | | | | | 5 | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | 8 |
| | | | | | | | | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | | | 5 | | 7 |
| | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 8 |
| Эк(2) ЗаО(4) К(2) | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(9) К(3) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | 1 | | 54 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 54 | | | | | | | |
| + | ОУД.03 | История | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Обществознание | 1 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУД.05 | География | 1 | | 36 | | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Иностранный язык | 1 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 36 | | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Физическая культура | 1 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 36 | | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 34 | | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Химия | 3 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Биология | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Математика | 1 | | 120 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 172 | | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Информатика | 1 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 96 | | | | | | | |
| + | ОУД.13 | Физика | 1 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУД.14 | Основы проектной деятельности / индивидуальный проект | 1 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 44 | | | | | | | |
| + | ОУД.15 | Основы эффективной коммуникации | 2 | | 36 | | | | | | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 7 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | 4 | | 36 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | 6 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 32 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 30 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 40 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 30 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура | 3 | | 32 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 32 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 40 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 18 | | | | | | | |
| | | | 8 | | 12 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Эффективное поведение на рынке труда | 8 | | 50 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | 2 | | 72 | | | | | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | 3 | | 54 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 74 | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 4 | | 100 | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 5 | | 110 | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | 3 | | 92 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | 74 | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | 3 | | 66 | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 3 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 120 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 6 | | 42 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | 6 | | 42 | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 3 | | 90 | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 6 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Численные методы | 5 | | 60 | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Компьютерные сети | 4 | | 64 | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 6 | | 40 | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | 7 | | 72 | | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 5 | | 140 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 6 | | 82 | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | 5 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 38 | | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | 5 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 92 | | | | | | | |
| + | МДК.01.04 | Системное программирование | 5 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 92 | | | | | | | |
| + | УП.01 | Учебная практика | 6 | | 108 | | | | | | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика | 6 | | 180 | | | | | | | |
| + | ЭМ.01 | Экзамен по модулю | 6 | | 8 | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 8 | | 84 | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 8 | | 94 | | | | | | | |
| + | МДК.02.03 | Математическое моделирование | 8 | | 72 | | | | | | | |
| + | УП.02 | Учебная практика | 8 | | 144 | | | | | | | |
| + | ПП.02 | Производственная практика | 8 | | 180 | | | | | | | |
| + | ЭМ.02 | Экзамен по модулю | 8 | | 12 | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | 7 | | 78 | | | | | | | |
| + | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | 7 | | 70 | | | | | | | |
| + | УП.04 | Учебная практика | 7 | | 108 | | | | | | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика | 7 | | 180 | | | | | | | |
| + | ЭМ.04 | Экзамен по модулю | 7 | | 8 | | | | | | | |
| + | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | 3 | | 32 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 104 | | | | | | | |
| + | УП.11 | Учебная практика | 4 | | 108 | | | | | | | |
| + | ПП.11 | Производственная практика | 4 | | 180 | | | | | | | |
| + | ЭМ.11 | Экзамен по модулю | 4 | | 8 | | | | | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | 8 | | 216 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| --- | --- |
| | |
| | |
| |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

| 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 | | | | | | | | | | | |
| УП.11 Учебная практика | 2 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| УП.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| УП.04 Учебная практика | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | |
| УП.02 Учебная практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| ПП.11 Производственная практика | 2 | 2 | | | 5 | | | | | | |
| ПП.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 5 | | | | | | |
| ПП.04 Производственная практика | 4 | 1 | | | 5 | | | | | | |
| ПП.02 Производственная практика | 4 | 2 | | | 5 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 33 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработка программных модулей | | | | | |
| КР | 3 | 2 | | 0 | |

| | | Итого | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Часов | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего |
| | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 1476 | 1404 | 612 | 792 | 72 | 72 | | | | | |
| НОО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ООО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | | 1476 | 1404 | 612 | 792 | 72 | 72 | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 4464 | 72 | | 72 | 1404 | 540 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 468 | 590 | 72 | | 72 | 170 | 64 | 106 | 190 | 62 | 128 | 158 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 144 | 338 | | | | 228 | 54 | 174 | 110 | 110 | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 612 | 950 | | | | 574 | 390 | 184 | 304 | 132 | 172 | 72 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 1728 | 2370 | | | | 432 | 32 | 400 | 908 | 308 | 600 | 1030 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 33.72 | - | 36 | 34.55 | - | 32 | 31.2 | - | 34 | 34 | - |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | 33.45 | - | 36 | 34.19 | - | 31.75 | 30.67 | - | 33.88 | 33.63 | - |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 4 | | 4 | 7 | 2 | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 10 | 2 | 8 | 7 | 3 | 4 | 10 | 2 | 8 | 9 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | | | | | | 3 |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 89.31% | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 50.12% | | | | | | | | | | |

| Курс 4 | |
|---|---|
| Сем. 7 | Сем. 8 |
| 612 | 864 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 612 | 864 |
| 96 | 62 |
| | |
| 72 | |
| 444 | 586 |
| | 216 |
| 36 | 36 |
| 36 | 31.25 |
| 35.75 | 31 |
| 2 | 2 |
| 5 | 4 |
| | |
| 1 | 2 |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|

**Консультации по**

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

**Член комиссии**

| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |
|---|---|

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |
| **В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** | False |

| **Нормы часов (акад.)** | |
|---|---|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 27 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
| --- | --- | --- |

| | Распределение часов по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | |
| | Наименование | часы | Наименование | часы | Наименование | часы | Наименование | часы | Наименование | часы | Наименование | |
| 1 | БД<br>Базовые дисциплины<br>[23аО] | 336 | БД<br>Базовые дисциплины<br>[Эк, 63аО] | 372 | БД<br>Базовые дисциплины<br>[ЗаО] | 72 | ОГСЭ.02<br>История<br>[ЗаО] | 36 | ОГСЭ.04<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности | 30 | ОГСЭ.03<br>Психология общения<br>[ЗаО] | |
| 2 | | | | | | | ОГСЭ.04<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности | 36 | ОГСЭ.05<br>Физическая культура | 32 | ОГСЭ.04<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| 3 | | | | | ОГСЭ.04<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности | 32 | ОГСЭ.05<br>Физическая культура | 34 | ЕН.03<br>Теория вероятностей и математическая статистика<br>[Эк] | 110 | ОГСЭ.05<br>Физическая культура | |
| 4 | | | | | ОГСЭ.05<br>Физическая культура | 32 | ЕН.01<br>Элементы высшей математики<br>[Эк] | 74 | | | ОП.05<br>Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br>[ЗаО] | |
| 5 | | | | | ЕН.01<br>Элементы высшей математики | 54 | | | | | ОП.07<br>Экономика отрасли<br>[ЗаО] | |
| 6 | | | | | ОП.01<br>Операционные системы и среды<br>[Эк] | 92 | ЕН.02<br>Дискретная математика с элементами математической логики<br>[Эк] | 100 | ОП.06<br>Безопасность жизнедеятельности<br>[ЗаО] | 72 | ОП.09<br>Стандартизация, сертификация и техническое документоведение<br>[ЗаО] | |
| 7 | | | | | ОП.02<br>Архитектура аппаратных средств<br>[Эк] | 74 | | | ОП.10<br>Численные методы<br>[ЗаО] | 60 | ОП.12<br>Менеджмент в профессиональной деятельности<br>[ЗаО] | |
| 8 | | | | | ОП.03 | | ОП.04<br>Основы алгоритмизации и программирования<br>[Эк] | 120 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | ПД<br>Профильные дисциплины 240 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | ПД<br>Профильные дисциплины [3Эк] 340 | | Информационные технологии [3аО] 66 | | | | | | |
| 17 | ПОО<br>Предлагаемые ОО 36 | | | | ОП.04<br>Основы алгоритмизации и программирования 68 | | ОП.11<br>Компьютерные сети [3аО] 64 | | ПМ.01<br>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 308 | | ПМ.01<br>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [4Эк, 3ЗаО, КР] |
| 18 | | | | | ОП.08<br>Основы проектирования баз данных [3аО] 90 | | | | | | |
| 19 | | | | | ПМ.11<br>Разработка, администрирование и защита баз данных 32 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | ПМ.11<br>Разработка, администрирование и защита баз данных [2Эк, 2ЗаО] 400 | | | | |
| 21 | | | ПОО<br>Предлагаемые ОО [2ЗаО] 80 | | | | | | | | |
| 22 | | | ОГСЭ.07<br>Введение в специальность: общие компетенции профессионала [3аО] 72 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Сем. 7 | | Сем. 8 | |
| часы | Наименование | часы | Наименование | часы |
| 48 | ОГСЭ.01<br>Основы философии<br>[ЗаО] | 48 | ОГСЭ.05<br>Физическая культура<br>[ЗаО] | 12 |
| | | | ОГСЭ.06<br>Эффективное поведение на рынке труда<br>[К] | 50 |
| 40 | ОГСЭ.04<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>[ЗаО] | 30 | | |
| 40 | ОГСЭ.05<br>Физическая культура | 18 | | |
| 42 | ОП.13<br>Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности<br>[К] | 72 | | |
| 42 | | | | |
| 48 | | | | |
| 40 | | | ПМ.02<br>Осуществление интеграции программных модулей<br>[2Эк, 3ЗаО, К] | 586 |
| | ПМ.04<br>Сопровождение и обслуживание | | | |


программного обеспечения компьютерных систем [2Эк, 3ЗаО]
444
600
ГИА.01 Демонстрационный экзамен
216

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

| № |
| --- |
| Кабинеты |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| Лаборатории |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| Спортитвный ком |
| 1 |
| Залы |
| 1 |
| 2 |

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| Наименование |
| --- |
| |
| ·Социально-экономических дисциплин; |
| ·Истории и философии |
| ·Иностранного языка (лингафонный); |
| ·Математических дисциплин; |
| ·Естественнонаучных дисциплин; |
| ·Информатики; |
| ·Безопасности жизнедеятельности; |
| ·Метрологии и стандартизации |
| |
| ·Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств; |
| ·Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; |
| ·Программирования и баз данных; |
| ·Организации и принципов построения информационных систем; |
| ·Информационных ресурсов; |
| ·Разработки веб-приложений. |
| плекс |
| Спортивный, тренажерный зал |
| |
| Библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| Актовый зал |

Пояснения к учбеному плану

1.Настоящий учебный план разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936 (с учетом приказов Министерства Просвещения РФ "О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" № 450 от 13.07.2021, № 796 от 01.09.2022 ), с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование", зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный номер 6.

2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную .

5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:

- На введение новых дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 122 часа:
  - Эффективное поведение на рынке труда - 50 часов;
  - Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов
- На введение новой общепрофессиональной дисциплины - 72 часа:
  - Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 72 часа
- Увеличение часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 194 часа:
  - Элементы высшей математики - 56 часов;
  - Дискретная математика с элементами математической логики - 64 часа;
  - Теория вероятностей и математическая статистика - 74 часа;
- Увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 218 часов:
  - Операционные системы и среды - 44 часа;
  - Архитектура аппаратных средств - 38 часов;
  - Информационные технологии- 18 часов;
  - Основы алгоритмизации и программирования - 36 часов;
  - Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 6 часов;
  - Безопасность жизнедеятельности - 4 часа;
  - Экономика отрасли - 6 часов;
  - Основы проектирования баз данных - 22 часа;
  - Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 12 часов;
  - Численные методы - 12 часов;
  - Компьютерные сети - 16 часов;
  - Менеджмент в профессиональной деятельности - 4 часа.
- Увеличение часов профессиональных модулей ( далее - ПМ) - 642 часа, в т.ч. междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебных практик (далее - УП), производственных практик (далее - ПП), экзаменов по модулю (далее - ЭМ):
  - ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 121 час, в т. ч. УП.01 - 33 часа, ПП.01 - 80 часов, ЭМ.01 - 8 часов.
  - ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 141 час, в т.ч. МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 18 часов, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 22 часа,
    МДК.02.03 Математическое моделирование - 16 часов, УП.02 - 33 часа, ПП.02 - 44 часа, ЭМ.02 - 8 часов
  - ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 127 часов, в т.ч. МДК. 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 6 часов, УП.04 - 33 часа, ПП.04 - 80 часов, ЭМ.04 - 8 часов.
  - ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 209 часов, в т.ч. МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 13 часов, УП.11 - 58 часов, ПП.11 - 130 часов, ЭМ.11 - 8 часов.

- Увеличение часов по преддипломной практике - 44 часа.

6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Все виды промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Экзамены обучающиеся сдают в сессию, определенную графиком учебного процесса. Предусмотрена возможность концентрированного изучения дисциплин и МДК и проведения промежуточной аттестации непосредственно после завершения их освоения.

8. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

9.Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинароного курса.

10. Производственная и учебная практики проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная практика проводится концентрировано.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).