ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
МКБиД
Сертификат: 03CA7AC50027B0ABAD4A7B9BE156F783FB
Владелец: АНО ПОО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА"
Действителен: с 20.06.2023 до 20.06.2024

Министерство образования и науки Российской Федерации

*«Утверждаю»*
*Директор*
АНО ПОО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»
*Н.Н. Репин*
30.06.2023г.

*Педагогическим советом*
*Протокол №05 от 30.06.2023г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

АНО ПОО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»
наименование образовательного учреждения (организации)

**по специальности среднего профессионального образования**

09.02.07 Информационные системы и программирование
Код наименование специальности

**среднего общее образование**
*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** Специалист по информационным системам

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023г.

**профиль получаемого профессионального образования** Технологический
при реализации программы среднего общего образования

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1547

| **Виды деятельности** |
|---|
| *Осуществление интеграции программных модулей* |
| *Ревьюирование программных продуктов* |
| *Проектирование и разработка информационных систем* |
| *Сопровождение информационных систем* |
| *Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений* |

Автономная Некоммерческая Организация
Профессиональная Образовательная Организация
«Международный Колледж Бизнеса и Дизайна»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНО ПОО
"МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ
БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА"

_____ Н.Н.РЕПИН

_____ 2023 г.

**09.02.07 Информационные системы и программирование**
**Квалификация - специалист по информационным системам**
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования
период обучения 2023-2026 г.г.

ФГОС СПО от 9 декабря 2016 г. № 1547

**1. Календарный учебный график**

| Курсы | Сентябрь | | | | 29.09 - 5.10 | Октябрь | | | 27.10 - 2.11 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29.12 - 4.01 | Январь | | | 26.01 - 1.02 | Февраль | | | 23.02 - 1.03 | Март | | | | 30.03 - 5.04 | Апрель | | | 27.04 - 3.05 | Май | | | | Июнь | | | | 29.06 - 5.07 | Июль | | | 27.07 - 2.08 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1<br>7 | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26 | | 3<br>9 | 10<br>16 | 17<br>23 | 24<br>30 | 1<br>7 | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | | 5<br>11 | 12<br>18 | 19<br>25 | | 2<br>8 | 9<br>15 | 16<br>22 | | 2<br>8 | 9<br>15 | 16<br>22 | 23<br>29 | | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26 | | 4<br>10 | 11<br>17 | 18<br>24 | 25<br>31 | 1<br>7 | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26 | | 3<br>9 | 10<br>16 | 17<br>23 | 24<br>31 |
| 1 | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 2 | | | | | | | | 13 | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 3 | | | | | | | | 12 | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | 10 | | | | :: | 8 | 8 | 8 | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | Ш | Ш | | | | | | | | |

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 36 | 4 | 0 | | 1 | | 11 | 52 |
| 2 | 32 | 2 | 6 | | 2 | | 10 | 52 |
| 3 | 22 | | 7 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **Итого:** | **90** | **6** | **13** | **4** | **5** | **6** | **23** | **147** |

**Обозначения:**

| Теоретическое обучение | Практика учебная | Производственная практика (по | Производственная практика (преддипломная) | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Подготовка к государственной | Каникулы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 8 | X | :: | Ш | Δ | = |

## 4. Учебная и производственная практика

| № п/п | Наименование | Семестр | Недель |
|---|---|---|---|
| УП.00 | Учебная практика | 2, 4 | 6 |
| ПП.00 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3,4,5,6 | 13 |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная) | 6 | 4 |
| | Всего | | 23 |

## 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| | **Кабинеты:** |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Операционных систем и сред |
| 5 | Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем |
| 6 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 7 | Математического моделирования |
| 8 | Менеджмента |
| 9 | Правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 10 | Истории |
| 11 | Русского языка и литературы |
| | **Лаборатории:** |
| 1. | Разработки программных модулей |
| 2. | Поддержки и тестирования программных модулей |
| 3. | Технологии разработки и защиты баз данных |
| 4. | Внедрения и поддержки компьютерных систем |
| 5. | Инструментальных средств разработки программного обеспечения |
| | **Спортивный комплекс:** |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| | **Залы:** |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | Актовый зал |
| | |

**Пояснительная к учебному плану**

1.Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и програмирование , утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2016 г. №1547( с изм и дополн. Приказ №747 от17 декабря 2020 г.,Приказ № 796 от 1 сентября 2022 г), Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21 сентября 2022 г. N 70167); Приказ О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.08.2020г г. № 390(в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020), приказом Минобразования и науки РФ от 29.10.2013 года № 1199 " Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2022г. г. № 336; Приказом Минобрнауки России от 08.11.2021г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211); Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

2.Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4. Вариативная часть циклов ППССЗ предусмотренная ФГОС СПО в объеме 1296 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин, в том числе : 1.Увеличение объема времени следующих дисциплин : на цикл ОГСЭ -14 часов (Физическая культура - 12 часов, История - 2 часа), на цикл ЕН (Элементы высшей математики -13часов, Дискретная математика с элементами математической логики-15 часов (10 лабораторно- практических работ),Теория вероятностей и математическая статистика-40 часов, введена дисциплина Экология отрасли-38 часов), на цикл ОП: Операционные системы и среды-20 часов (20 часов лабораторно- практических работ), Архитектура аппаратных средств-32 часа (20 часов лабораторно- практических работ), Информационные технологии- 20 часов (10 часов лабораторно- практических работ),Основы алгоритмизации и программирования-26часов (20 часов лабораторно- практических работ), Правовое обеспечение профессиональной деятельности-3 часа, Безопасность жизнедеятельности-8 часов, Экономика отрасли-40 часов, Основы проектирования баз данных-34 часа (6 часов лабораторно- практических работ ), Стандартизация, сертификация и техническое документоведение-24 часа, Численные методы-28 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности -24 часа, введены новы дисциплины: Компьютерные сети-76 часов (18 часов лабораторно- практических работ), Основы информационной безопасности -57 часов (30часов лабораторно- практических работ), Методы создания документов по сборке и обслуживанию программного продукта-72часа(30 часов лабораторно- практических работ), на цикл ПМ- МДК01.01-34 часа(20 часов лабораторно- практических работ), МДК01.02-76 часов(68 часов лабораторно- практических работ), МДК01.03-78 часов(48 часов лабораторно- практических работ), МДК02.01-62 часа (44 часа лабораторно- практических работ), МДК02.02-96 часов(28 часов лабораторно- практических работ ),МДК02.03-106 часов (52 часов лабораторно- практических работ), МДК03.01-23 часов (14 часов лабораторно- практических работ), МДК03.02-25 часов (16 часов лабораторно- практических работ), МДК04.01-70 часов (32 часа лабораторно- практических работ). 2. На прведение преддипломной практики- 144 час., на проведение демонстрационного экзамена - 36 часов.

5. Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях.

6. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) и освоение основ медицинских знаний (для девушек) - 48 часов

7. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

8. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика 4 недели предусмотрена по ПМ.01 "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" во 2 семестре , ПМ.02 "Осуществление интеграции программных модулей" - в объеме 2 недели (4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 13 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по следующим профессиональным модулям: ПМ.01 - 3 недели (3 семестр); ПМ.02 - 2 недели (4 семестр); ПМ.04 -1 неделя (4 семестр), 2 недели (5 семестр), 1 неделя (6 семестр); ПМ.11 - 2 недели (5 семестр), 2 недели (6 семестр). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно - 4 недели (6 семестр).

9. . В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ с дополнениями и изменениями(в ред. Федеральных законов от 21.07.98 N 117-ФЗ, от 13.06.2023 N 258-ФЗ, от 24.06.2023 N 269-ФЗ.)

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

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР _____ Е.В. Бойченко

СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ:

Зам. Генерального директора ООО "ДжейНетИкс Софтвер"---------- П.Д. Климашевская

Председатели ПЦК

ПЦК общепрофессиональных экономических дисциплин _____ Н.Е. Суровова

ПЦК Председатель ПЦК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин _____ В.В. Резван

ПЦК информационных технологий _____ Ф.А.Мастяев

ПЦК правовых дисциплин _____ Н.Ю.Забрамная

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Промежуточная аттестация | | Учебная нагрузка в часах | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | 1 семестр | | | | | | 2 семестр | | | | | | 3 семестр | | | | | | 4 семестр | | | | | | 5 семестр | | | | | | 6 семестр | | | | |
| | | | | | | | | | | в том числе | | | | | 17 недель | | | | | | 19 недель+1н.+4н. | | | | | | 13 недель+1 н.+3н. | | | | | | 19+1н.+5н. | | | | | | 12 +1н.+4н. | | | | | | 10+1н.+3н | | | | |
| | | Диффер. зачеты (семестр) | Экзамен (семестр) | Всего Объем ОП | Самостоятельная работа | Консультации/практики | Экзамен (час) | промеж.аттестация | ВСЕГО Занятий | Теор. обучение | консультации | Лаб.,пр. занятия | Курс. проект. | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий | Объем ОП | Самостоятельная работа | экзамены | Консультации | промеж.аттестация | Всего занятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Объем часов в семестре (без промежуточной аттестации) | | | | | | | | | | | | | | | 612 | | | | | | 684 | | | | | | 468 | | | | | | 684 | | | | | | 432 | | | | | | 360 | | | | |
| **Объем часов по учебным циклам** | | | | **4464** | **97** | **684** | **80** | **102** | **3141** | **1485** | | **1576** | **80** | | **17** | **0** | | **0** | **595** | | **24** | **144** | | **20** | **660** | | **13** | **108** | | **20** | **455** | | **21** | **216** | | **20** | **661** | | **12** | **144** | | **20** | **420** | | **10** | **108** | | **20** | **350** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **5** | **0** | **482** | **16** | **0** | **0** | **0** | **466** | **128** | | **338** | **0** | | **2** | **0** | | **0** | **66** | | **4** | **0** | | **0** | **110** | | **2** | **0** | | **0** | **50** | | **2** | **0** | | **0** | **74** | | **4** | **0** | | **0** | **128** | | **2** | **0** | | **0** | **38** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 5 | | 48 | 2 | | | | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 46 | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 2 | | 38 | 2 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | 5 | | 48 | 2 | | | | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 46 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2.4,6 | | 168 | 10 | | | | 158 | 0 | | 158 | | | 2 | | | | 32 | | 2 | | | | 36 | | 2 | | | | 24 | | 2 | | | | 36 | | | | | | 12 | | 2 | | | | 18 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | 2-6* | | 180 | 0 | | | | 180 | 0 | | 180 | | | | | | | 34 | | | | | | 38 | | | | | | 26 | | | | | | 38 | | | | | | 24 | | | | | | 20 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **4** | **0** | **212** | **9** | **0** | **0** | **0** | **203** | **137** | | **66** | **0** | | **5** | **0** | | **0** | **131** | | **2** | **0** | | **0** | **36** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **2** | **0** | | **0** | **36** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 1 | | 85 | 3 | | | | 82 | 54 | | 28 | | | 3 | | | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 1 | | 51 | 2 | | | | 49 | 25 | | 24 | | | 2 | | | | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | 38 | 2 | | | | 36 | 22 | | 14 | | | | | | | | | 2 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.4 | Экология отрасли | 4 | | 38 | 2 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный учебный цикл** | **12** | **2** | **1074** | **32** | **0** | **8** | **10** | **1024** | **592** | | **432** | **0** | | **10** | **0** | | **0** | **398** | | **4** | **0** | | **0** | **148** | | **3** | **0** | | **0** | **36** | | **9** | **0** | | **0** | **276** | | **2** | **0** | | **10** | **70** | | **4** | **0** | | **0** | **96** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | 1 | | 68 | 2 | | | | 66 | 28 | | 38 | | | 2 | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 1 | | 68 | 2 | | | | 66 | 32 | | 34 | | | 2 | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Информационные технологии | 1 | | 68 | 2 | | | | 66 | 38 | | 28 | | | 2 | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | | 2 | 178 | 4 | | | | 174 | 78 | | 96 | | | 2 | | | | 100 | | 2 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 | | 39 | 3 | | | | 36 | 22 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | 76 | 2 | | | | 74 | 26 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | 4 | | 76 | 2 | | | | 74 | 60 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 1 | | 102 | 2 | | | | 100 | 64 | | 36 | | | 2 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 6 | | 50 | 2 | | | | 48 | 34 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 48 |
| ОП.10 | Численные методы | 2 | | 76 | 2 | | | | 74 | 56 | | 18 | | | | | | | | | 2 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | 4 | | 76 | 2 | | | | 74 | 56 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 6 | | 50 | 2 | | | | 48 | 34 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 48 |
| ОП.13 | Основы информационной безопасности | 4 | | 57 | 3 | | | | 54 | 24 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Методы создания документов по сборке и обслуживанию программного продукта | | 5 | 90 | 2 | | 8 | 10 | 70 | 40 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 10 | 70 | | | | | | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **15** | **9** | **2336** | **40** | **684** | **72** | **92** | **1448** | **628** | | **740** | **80** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **14** | **144** | | **20** | **366** | | **8** | **108** | | **20** | **369** | | **8** | **216** | | **20** | **275** | | **6** | **144** | | **10** | **222** | | **4** | **108** | | **20** | **216** |
| **ПМ.02** | **Осуществление интеграции программных модулей** | **Э(К)6*** | **3** | **1002** | **13** | **288** | **24** | **30** | **647** | **291** | | **316** | **40** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **3** | **72** | | **0** | **149** | | **4** | **36** | | **10** | **191** | | **2** | **72** | | **10** | **93** | | **2** | **72** | | **0** | **106** | | **2** | **36** | | **10** | **108** |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 2 | 3 | 274 | 5 | | 8 | 10 | 251 | 123 | | 88 | 40 | | | | | | | | 3 | | | | 149 | | 2 | | | 10 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | 3 | 4 | 204 | 4 | | 8 | 10 | 182 | 62 | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 89 | | 2 | | | 10 | 93 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | 5 | 6 | 236 | 4 | | 8 | 10 | 214 | 106 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 106 | | 2 | | | 10 | 108 |
| УП.02 | Учебная практика | 2*4* | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | 3-6* | | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | 72 | | | | | | 36 | | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Ревьюирование программных модулей** | **Э(К)6*** | **2** | **508** | **6** | **180** | **16** | **20** | **286** | **94** | | **152** | **40** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **2** | **36** | | **10** | **102** | | **2** | **36** | | **0** | **74** | | **2** | **72** | | **10** | **70** | | **0** | **36** | | **0** | **40** |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения | | 3 | 122 | 2 | | 8 | 10 | 102 | 40 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 10 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Управление проектами | 5 | 6 | 206 | 4 | | 8 | 10 | 184 | 54 | | 90 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 74 | | 2 | | | 10 | 70 | | | | | | 40 |
| УП.03 | Учебная практика | | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | 3*-6* | | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | 72 | | | | | | 36 | | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Проектирование и разработка информационных систем** | **Э(К)6*** | **2** | **340** | **7** | **72** | **16** | **20** | **225** | **113** | | **112** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **3** | **36** | | **10** | **111** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **2** | **0** | | **0** | **46** | | **2** | **36** | | **10** | **68** |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем | | 2 | 85 | 2 | | 4 | 5 | 74 | 50 | | 24 | | | | | | | | | 2 | | | 5 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем | | | 47 | 1 | | 4 | 5 | 37 | 15 | | 22 | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем | 5 | 6 | 136 | 4 | | 8 | 10 | 114 | 48 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 46 | | 2 | | | 10 | 68 |
| УП.05 | Учебная практика | 2* | | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.05 | Производственная практика | 6* | | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.06** | **Сопровождение информационных систем** | **Э(К)3*** | **1** | **284** | **10** | **72** | **8** | **12** | **182** | **92** | | **90** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **8** | **36** | | **10** | **106** | | **2** | **36** | | **0** | **76** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** | | **0** | **0** |
| МДК.06.01 | Внедрение ИС | | | 44 | 4 | | 2 | 4 | 34 | 10 | | 24 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | | | 44 | 2 | | 2 | 4 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | | | | 2 | | | 4 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы | | 2 | 42 | 2 | | 2 | 2 | 36 | 14 | | 22 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии | 3 | | 82 | 2 | | 2 | 2 | 76 | 54 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.06 | Учебная практика | 2* | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.06 | Производственная практика | 3* | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 3 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.07** | **Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов** | Э(К)4* | 1 | 202 | 4 | 72 | 8 | 10 | 108 | 38 | | 70 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 4 | 108 | | 10 | 108 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | | 4 | 85 | 2 | | 4 | 5 | 74 | 24 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | | | 45 | 2 | | 4 | 5 | 34 | 14 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| УП.07 | Учебная практика | 4* | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.07 | Производственная практика | 4* | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК** | | | 144 | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | 32 | | | | | | 32 |
| **ДЭ** | **Демонстрационный экзамен** | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Объем образовательной программы** | | | 4464 | | | | | | | | | | | 612 | | | | | | 684 | | | | | | 468 | | | | | | 684 | | | | | | 432 | | | | | | 360 | | | | |
| | Дифференцированных зачётов | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен квалификационный, демонстрационный | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |