**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
Московский приборостроительный техникум

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол №  от*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ *20___ г.*

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.07**

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

*Квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* ___2023___

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1548 от 09.12.2016

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.* |
| *Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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 |

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной работе _____

## 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 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | У | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | У | У | У | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | У | У | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | У | У | У | | | | | | | | | | | П | П | П | Э | К | К | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Гп | Дп | Г | Д | Г | Д | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 22 | 39 | 15 | 14 | 29 | 10 | 6 | 16 | 84 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | 1 | 5 | 6 | 3 | | 3 | 11 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 4 | 4 | 3 | 7 | 10 | 14 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Гп | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Г | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 23 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 147 |

# План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-T-ofo-2g10m-2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт.: Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Др | Итого акад.часов: По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Конс | СРэк | Элект часы | Пр. подгот | Объём ОП: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 4258 | 1400 | 62 | 2684 | 112 | | 26 | 14 | 166 | 402 | 1106 | 3192 | 1272 |
| | ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | 482 | 480 | 95 | | 385 | | | 2 | | | 2 | | 401 | 81 |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 1 | | | 51 | 51 | 33 | | 18 | | | | | | | | 48 | 3 |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 2 | | | 44 | 44 | 30 | | 14 | | | | | | | | 29 | 15 |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение | | | 1 | | | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | 48 | 3 |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 6 | | 12345 | 168 | 166 | | | 166 | | | 2 | | | 2 | | 138 | 30 |
| + | ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптационная физическая культура | | | 6 | | 12345 | 168 | 168 | | | 168 | | | | | | | | 138 | 30 |
| | ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | 173 | 171 | 100 | | 71 | | | 2 | | | 2 | | 144 | 29 |
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | | | 2 | | 1 | 78 | 76 | 46 | | 30 | | | 2 | | | 2 | | 72 | 6 |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | | | 1 | | | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | 36 | 15 |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 2 | | | 44 | 44 | 22 | | 22 | | | | | | | | 36 | 8 |
| | ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 960 | 922 | 503 | | 419 | | | 2 | 4 | 32 | 2 | | 677 | 283 |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | 2* | | | | | 72 | 66 | 32 | | 34 | | | | | 6 | | | 48 | 24 |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | | | 1 | | | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | 36 | 15 |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | | | 1 | | | 51 | 51 | 19 | | 32 | | | | | | | | 48 | 3 |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации программирования | 2 | | | | 1 | 180 | 168 | 82 | | 86 | | | | 2 | 10 | | | 104 | 76 |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | | 45 | 45 | 30 | | 15 | | | | | | | | 36 | 9 |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | | 68 | 68 | 54 | | 14 | | | | | | | | 68 | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | | 6 | | 5 | 76 | 74 | 45 | | 29 | | | 2 | | | 2 | | 31 | 45 |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 2 | | | | 1 | 107 | 95 | 43 | | 52 | | | | 2 | 10 | | | 75 | 32 |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | | | 3 | | | 102 | 102 | 52 | | 50 | | | | | | | | 93 | 9 |
| + | ОП.10 | Численные методы | | | 3 | | | 60 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | 48 | 12 |
| + | ОП.11 | Компьютерные сети | 2* | | | | 1 | 106 | 100 | 62 | | 38 | | | | | 6 | | | 48 | 58 |
| + | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | 4 | | | 42 | 42 | 22 | | 20 | | | | | | | | 42 | |
| | ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | 2633 | 2469 | 702 | 62 | 1593 | 112 | | 20 | 10 | 134 | 396 | 1106 | 1754 | 879 |
| + | ПМ.01 | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | **3334** | | **2344** | **4** | **2222** | **863** | **813** | **288** | **12** | **483** | **30** | | **2** | **4** | **44** | **108** | **264** | 568 | 295 |
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 3 | | 4 | 4 | 2 | 243 | 229 | 124 | 12 | 63 | 30 | | 2 | | 12 | 2 | 12 | 164 | 79 |
| + | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | 3 | | | | 2 | 145 | 133 | 66 | | 67 | | | | 2 | 10 | | | 112 | 33 |
| + | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | 3 | | | | 2 | 123 | 111 | 54 | | 57 | | | | 2 | 10 | | | 50 | 73 |
| + | МДК.01.04 | Системное программирование | | | | | 2 | 88 | 88 | 44 | | 44 | | | | | | | | 67 | 21 |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 2 | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | 72 | 72 | |
| + | УП.01.02 | Учебная практика | | | 3 | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | 36 | 3 | 33 |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 4 | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | 100 | 44 |
| + | ПМ.01.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *4* | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | 12 |
| + | ПМ.02 | **Осуществление интеграции программных модулей** | **456** | | **44666** | **6** | **5** | **541** | **493** | **125** | **10** | **306** | **52** | | **12** | **4** | **32** | **108** | **226** | 293 | 248 |
| + | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 4*5 | | 6 | 6 | | 156 | 120 | 54 | 10 | 20 | 36 | | 12 | 4 | 20 | | 10 | 39 | 117 |
| + | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | | 4 | | | 73 | 73 | 39 | | 18 | 16 | | | | | | | 71 | 2 |
| + | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | | 6 | | 5 | 84 | 84 | 32 | | 52 | | | | | | | | 8 | 76 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | 75 | 33 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 108 | 100 | 8 |
| + | ПМ.02.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *6* | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | 12 |
| + | ПМ.04 | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | **55666** | | **56** | | | **490** | **450** | **106** | **40** | **304** | | | **4** | | **36** | **108** | **292** | 305 | 185 |
| + | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | 5*6* | | | | | 124 | 110 | 64 | 40 | 6 | | | 2 | | 12 | | 40 | 77 | 47 |
| + | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | 5*6* | | | | | 102 | 88 | 42 | | 46 | | | 2 | | 12 | | | 53 | 49 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | 75 | 33 |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | 100 | 44 |
| + | ПМ.04.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *6* | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | 12 |
| + | ПМ.11 | **Разработка, администрирование и защита баз данных** | **45** | | **455** | **5** | **3** | **595** | **569** | **183** | | **356** | **30** | | **2** | **2** | **22** | **72** | **180** | 488 | 107 |
| + | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | 4* | | 5 | 5 | 3 | 403 | 389 | 183 | | 176 | 30 | | 2 | 2 | 10 | | | 388 | 15 |
| + | УП.11.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 72 | 72 | 50 | 22 |
| + | ПП.11.01 | Производственная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 108 | 50 | 58 |
| + | ПМ.11.ЭК | *Экзамен по профессиональному модулю* | *5* | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | 12 |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 6 | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | 144 | 100 | 44 |
| | ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 216 | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к защите дипломного проекта (работы) | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | 72 | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | 72 | |

Курс 1

| Индекс | Семестр 1: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Конс | СРэк | Семестр 2: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр электр. | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР | СР электр. | Конс | СРэк |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 612 | 612 | 329 | | 283 | | | | | | 900 | 862 | 354 | | 508 | 72 | 72 | | | 2 | 2 | 4 | 32 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 170 | 170 | 65 | | 105 | | | | | | 132 | 132 | 30 | | 102 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | 51 | 51 | 33 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | 44 | 44 | 30 | | 14 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | 44 | 44 | | | 44 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | 44 | 44 | | | 44 | | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 85 | 85 | 58 | | 27 | | | | | | 88 | 86 | 42 | | 44 | | | | | 2 | 2 | | |
| ЕН.01 | 34 | 34 | 26 | | 8 | | | | | | 44 | 42 | 20 | | 22 | | | | | 2 | 2 | | |
| ЕН.02 | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | 44 | 44 | 22 | | 22 | | | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | 357 | 357 | 206 | | 151 | | | | | | 278 | 242 | 118 | | 124 | | | | | | | 4 | 32 |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | 72 | 66 | 32 | | 34 | | | | | | | | 6 |
| ОП.02 | 51 | 51 | 32 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | 51 | 51 | 19 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | 102 | 102 | 50 | | 52 | | | | | | 78 | 66 | 32 | | 34 | | | | | | | 2 | 10 |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | 68 | 68 | 54 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | 51 | 51 | 21 | | 30 | | | | | | 56 | 44 | 22 | | 22 | | | | | | | 2 | 10 |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | 34 | 34 | 30 | | 4 | | | | | | 72 | 66 | 32 | | 34 | | | | | | | | 6 |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | 402 | 402 | 164 | | 238 | 72 | 72 | | | | | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | 402 | **402** | **164** | | **238** | **72** | **72** | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | 88 | 88 | 44 | | 44 | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | 88 | 88 | 44 | | 44 | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | | | | | | | | | | | 66 | 66 | 32 | | 34 | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | | | | | | | | | | | 88 | 88 | 44 | | 44 | | | | | | | | |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | |
| УП.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.11.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.11.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.11.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.11.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 2

| Индекс | Семестр 3: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр. | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР | Конс | СРэк | Семестр 4: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр. | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР | СР электр. | Конс | СРэк |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 612 | 574 | 250 | 12 | 12 | 296 | 36 | 36 | 16 | | 2 | 4 | 32 | 864 | 816 | 222 | 10 | 10 | 554 | 180 | 324 | 30 | | 12 | | 4 | 32 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 60 | 60 | | | | 60 | | | | | | | | 56 | 56 | | | | 56 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 30 | 30 | | | | 30 | | | | | | | | 28 | 28 | | | | 28 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | 30 | 30 | | | | 30 | | | | | | | | 28 | 28 | | | | 28 | | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | 165 | 165 | 90 | | | 75 | | | | | | | | 84 | 84 | 44 | | | 40 | | | | | | | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | 45 | 45 | 30 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | 60 | 60 | 30 | | | 30 | | | | | | | | 42 | 42 | 22 | | | 20 | | | | | | | | |
| ОП.10 | 60 | 60 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 42 | 22 | | | 20 | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | 387 | 349 | 160 | 12 | 12 | 161 | 36 | 36 | 16 | | 2 | 4 | 32 | 724 | 676 | 178 | 10 | 10 | 458 | 180 | 324 | 30 | | 12 | | 4 | 32 |
| ПМ.01 | 207 | **171** | **66** | **12** | **12** | **93** | **36** | **36** | | | | **4** | **32** | 254 | **240** | **58** | | | **152** | | **144** | **30** | | **2** | | | **12** |
| МДК.01.01 | 57 | 45 | 22 | 12 | 12 | 11 | | | | | | | 12 | 98 | 96 | 58 | | | 8 | | | 30 | | 2 | 2 | | |
| МДК.01.02 | 57 | 45 | 22 | | | 23 | | | | | | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | 57 | 45 | 22 | | | 23 | | | | | | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.02 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | | 144 | | 144 | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | *12* |
| ПМ.02 | 45 | **45** | **29** | | | | | | **16** | | | | | 190 | **168** | **32** | **10** | **10** | **126** | **108** | **108** | | | **10** | | **2** | **10** |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | 54 | 32 | 22 | 10 | 10 | | | | | | 10 | | 2 | 10 |
| МДК.02.02 | 45 | 45 | 29 | | | | | | 16 | | | | | 28 | 28 | 10 | | | 18 | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | | |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.11 | 135 | **133** | **65** | | | **68** | | | | | **2** | | | 280 | **268** | **88** | | | **180** | **72** | **72** | | | | | **2** | **10** |
| МДК.11.01 | 135 | 133 | 65 | | | 68 | | | | | 2 | | | 208 | 196 | 88 | | | 108 | | | | | | | 2 | 10 |
| УП.11.01 | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | |
| ПП.11.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.11.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 3

| Индекс | Семестр 5: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр электр. | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР | СР электр. | Конс | СРэк | Семестр 6: Итого | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР | СР электр. | Конс | СРэк |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 612 | 572 | 184 | 22 | 22 | 336 | 108 | 216 | 30 | | 4 | 2 | 2 | 34 | 864 | 822 | 61 | 18 | 18 | 707 | 396 | 36 | | 6 | 2 | | 36 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 40 | 40 | | | | 40 | | | | | | | | | 24 | 22 | | | | 22 | | | | 2 | 2 | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | 20 | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | 12 | 10 | | | | 10 | | | | 2 | 2 | | |
| ОГСЭ.05 | 20 | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | 12 | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | 40 | 38 | 28 | | | 10 | | | | | 2 | 2 | | | 36 | 36 | 17 | | | 19 | | | | | | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | 40 | 38 | 28 | | | 10 | | | | | 2 | 2 | | | 36 | 36 | 17 | | | 19 | | | | | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | 532 | 494 | 156 | 22 | 22 | 286 | 108 | 216 | 30 | | 2 | | 2 | 34 | 588 | 548 | 44 | 18 | 18 | 450 | 396 | 36 | | 4 | | | 36 |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 102 | **88** | **40** | | | **48** | | | | | **2** | | **2** | **10** | 204 | **192** | **24** | | | **132** | **108** | **36** | | | | | **12** |
| МДК.02.01 | 42 | 28 | 8 | | | 20 | | | | | 2 | | 2 | 10 | 60 | 60 | 24 | | | | | 36 | | | | | |
| МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | 60 | 60 | 32 | | | 28 | | | | | | | | | 24 | 24 | | | | 24 | | | | | | | |
| УП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | | 108 | 108 | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | *12* |
| ПМ.04 | 250 | **238** | **86** | **22** | **22** | **130** | **108** | **108** | | | | | | **12** | 240 | **212** | **20** | **18** | **18** | **174** | **144** | | | **4** | | | **24** |
| МДК.04.01 | 76 | 70 | 48 | 22 | 22 | | | | | | | | | 6 | 48 | 40 | 16 | 18 | 18 | 6 | | | | 2 | | | 6 |
| МДК.04.02 | 66 | 60 | 38 | | | 22 | | | | | | | | 6 | 36 | 28 | 4 | | | 24 | | | | 2 | | | 6 |
| УП.04.01 | 108 | 108 | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | | 144 | 144 | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | *12* |
| ПМ.11 | 180 | **168** | **30** | | | **108** | | **108** | **30** | | | | | **12** | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.11.01 | 60 | 60 | 30 | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.11.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.11.01 | 108 | 108 | | | | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.11.ЭК | 12 | | | | | | | | | | | | | *12* | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | | 144 | 144 | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | |
| ГИА.03 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| ГИА.04 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-T-ofo-2g10m-2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 6 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 6 |
| ОГСЭ.03 | Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6 |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 4; ОК 10; ОК 6 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптационная физическая культура | ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ОК 6 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 1; ОК 5 |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.03 | Информационные технологии | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.6; ПК 4.1 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации программирования | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 6 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2 |
| ОП.10 | Численные методы | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6 |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | ПК 1.1; ПК 1.2 |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-T-ofo-2g10m-2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | ПК 1.2; ПК 1.6 |
| МДК.01.04 | Системное программирование | ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6 |
| УП.01.02 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | |
| ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ПК 4.1; ПК 4.3 |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | |
| ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| УП.11.01 | Учебная практика | |
| ПП.11.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6 |
| ПМ.11.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **1** | **2** |
| | *ОП.01 Операционные системы и среды* | *1* | *2* |
| | *ОП.11 Компьютерные сети* | *1* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **2** | **2** |
| | *МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения* | *2* | *2* |
| | *МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных* | *2* | *2* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **1** |
| | *МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем* | *3* | *1* |
| | *МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем* | *3* | *1* |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|---|---|---|---|
| **Эк** | **Комплексный экзамен** | **3** | **2** |
| | *МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем* | *3* | *2* |
| | *МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем* | *3* | *2* |

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|---|---|
| КАБИНЕТЫ | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка (лингафонный) |
| 3 | Математических дисциплин |
| 4 | Естественнонаучных дисциплин |
| 5 | Информатики |
| 6 | Безопасности жизнедеятельности |
| 7 | Метрологии и стандартизации |
| 8 | Русского языка и литературы |
| 9 | Иностранного языка |
| 10 | Истории |
| 11 | ОБЖ |
| 12 | Математики |
| 13 | Физики |
| ЛАБОРАТОРИИ | |
| 1 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем |
| 3 | Программирования и баз данных |
| 4 | Организации и принципов построения информационных систем |
| 5 | Информационных ресурсов |
| 6 | Разработки веб-приложений |
| СТУДИИ | |
| 1 | Инженерной и компьютерной графики |
| 2 | Разработки дизайна веб-приложений |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| ЗАЛЫ | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |

| № | Наименование |
|---|---|
| 2 | Актовый зал |

Пояснения к учебному плану
Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 44936 от 26 декабря 2016 г.).

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары - 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольных работ. Реализация курса "Россия - моя история" осуществляется в составе дисциплины "История. Россия - моя история". Реализация части курса "Россия - моя история" для студентов 2 - 4 курсов на базе основного общего образования и студентов 1 - 3 курсов на базе среднего общего образования будет осуществляться в период с 2023 - 2024 учебного года. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам: в 2 -ом семестре «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.01 Операционные системы и среды», в 4- ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» и «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных», в 5 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», в 6 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 4 - ом семестре «МДК.01.01 Разработка программных модулей» - 30 часов, в 5 - ом семестре «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных» - 30 часов, в 8 - ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» - 30 часов.

Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии- 3 часа, История - 15 часов, Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение - 3 часа, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 30 часов, Физическая культура / Адаптационная физическая культура - 30 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 6 часов, Дискретная

математика с элементами математической логики - 15 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды - 24 часа. Архитектура аппаратных средств - 15 часов, Информационные технологии - 3 часа, Основы алгоритмизации программирования - 76 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 9 часов, Экономика отрасли - 45 часов, Основы проектирования баз данных - 32 часа, Стандартизация, сертификация и техническое документирование - 9 часов, Численные методы - 12 часов, Компьютерные сети - 58 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 24 часа.
В цикле ПМ: ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 295 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 248 часов, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 185 часов, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 107 часов.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.
Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК профессионального цикла.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломного проекта (работы), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта (работы) определятся на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, увержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".