Министерство образования и науки Российской Федерации

*Утверждаю*

И.о. ректора ФГБОУ ВО "БГУ"

Н.И. Мошкин

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

09.02.01 — Компьютерные системы и комплексы

*код* — *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**уровень образования** среднее общее образование

**квалификация:** Техник по компьютерным системам

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2015

**профиль получаемого профессионального образования**

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 28.07.2014 № 849

## 1 Календарный учебный график

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

**Обозначения:**

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [А] Промежуточная аттестация
- [К] Каникулы
- [У] Учебная практика
- [Т] Производственная практика (по профилю специальности)
- [С] Производственная практика (преддипломная)
- [П] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [И] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 30 | 1080 | 16 | 576 | 14 | 504 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | | 6 | | 6 | | | | | | 10 | 52 | 15 | 1 |
| II | 29 | 1044 | 16 | 576 | 13 | 468 | 2 | 1 | 1 | | | | 10 | 4 | 6 | | | | | | 11 | 52 | 15 | 1 |
| III | 25 | 900 | 16 | 576 | 9 | 324 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | 15 | 1 |
| **Всего** | **84** | **3024** | | **1728** | | **1296** | **5** | | | **4** | | | **21** | | | **4** | | | **4** | **2** | **23** | **147** | | |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Обязательная | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | | 14 нед | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее (полное) общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 22 | 35 | 5 | | 2 | 5 | 4536 | 1362 | 150 | 3024 | 1274 | 660 | 1090 | | | | 864 | 264 | 24 | 576 | 262 | 186 | 128 | | | | 756 | 228 | 24 | 504 | 196 | 126 | 182 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4 | 13 | | | | | 864 | 276 | 16 | 572 | 128 | 412 | 32 | | | | 374 | 104 | 12 | 258 | 114 | 112 | 32 | | | | 150 | 52 | | 98 | 14 | 84 | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 1 | | | | | | 60 | 12 | | 48 | 32 | 16 | | | | | 60 | 12 | | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 1 | | | | | | 60 | 12 | | 48 | 32 | 16 | | | | | 60 | 12 | | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 6 | 12345 | | | | | 192 | 20 | 4 | 168 | | 168 | | | | | 36 | 4 | | 32 | | 32 | | | | | 32 | 4 | | 28 | | 28 | | |
| ОГСЭ.04 | Введение в специальность | 1 | | | | | | 82 | 26 | 6 | 50 | 18 | | 32 | | | | 82 | 26 | 6 | 50 | 18 | | 32 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Основы экономической теории | | 1 | | | | | 72 | 18 | 6 | 48 | 32 | 16 | | | | | 72 | 18 | 6 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06.01 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | 28 | | |
| ОГСЭ.06.02 | Риторика | | 2 | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | 28 | | |
| ОГСЭ.07 | Физическая культура | | 123456 | | | | | 336 | 168 | | 168 | | 168 | | | | | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | 56 | 28 | | 28 | | 28 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | 3 | | | | | 3 | 422 | 120 | 18 | 284 | 130 | 94 | 60 | | | | 124 | 38 | 6 | 80 | 32 | 16 | 32 | | | | 160 | 42 | 6 | 112 | 56 | 28 | 28 | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | 2 | | | | | 1 | 132 | 38 | 6 | 88 | 44 | 44 | | | | | 48 | 16 | | 32 | 16 | 16 | | | | | 84 | 22 | 6 | 56 | 28 | 28 | | |
| ЕН.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | | 3 | 138 | 40 | 6 | 92 | 42 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Информатика | 2 | | | | | 1 | 152 | 42 | 6 | 104 | 44 | | 60 | | | | 76 | 22 | 6 | 48 | 16 | | 32 | | | | 76 | 20 | | 56 | 28 | | 28 | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П | Профессиональный цикл | 15 | 22 | 5 | | 2 | 2 | 3250 | 966 | 116 | 2168 | 1016 | 154 | 998 | | | | 366 | 122 | 6 | 238 | 116 | 58 | 64 | | | | 446 | 134 | 18 | 294 | 126 | 14 | 154 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 9 | 10 | | | | 2 | 1656 | 492 | 60 | 1104 | 494 | 74 | 536 | | | | 214 | 66 | 6 | 142 | 68 | 42 | 32 | | | | 280 | 86 | 12 | 182 | 70 | | 112 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 6 | 5 | | | | | 126 | 42 | | 84 | 34 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | 4 | 3 | | | | | 174 | 52 | 6 | 116 | 58 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Прикладная электроника | 5 | | | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электротехнические измерения | 5 | 4 | | | | | 178 | 46 | 12 | 120 | 58 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Информационные технологии | 2 | | | | | | 86 | 24 | 6 | 56 | 28 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | 86 | 24 | 6 | 56 | 28 | | 28 | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация, сертификация | | 2 | | | | | 70 | 22 | 6 | 42 | 14 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | 70 | 22 | 6 | 42 | 14 | | 28 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.07 | Операционные системы и среды | | 3 | | | | | 72 | 18 | 6 | 48 | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Дискретная математика | | 3 | | | | | 72 | 24 | | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Основы алгоритмизации и программирования | 1 | | | | | | 118 | 38 | 6 | 74 | 32 | 10 | 32 | | | | 118 | 38 | 6 | 74 | 32 | 10 | 32 | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Компьютерная графика | 3 | | | | | 2 | 136 | 40 | 6 | 90 | 30 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | | 28 | |
| ОП.11 | Основы схемотехники | 4 | | | | | 3 | 166 | 44 | 6 | 116 | 58 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Математические основы цифровой обработки сигнала | | 6 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Теория информационных процессов и систем | | 6 | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Программирование | 3 | 2 | | | | | 158 | 52 | | 106 | 46 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | 62 | 20 | | 42 | 14 | | 28 | |
| ОП.15 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | | 96 | 28 | | 68 | 36 | 32 | | | | | 96 | 28 | | 68 | 36 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 6 | 12 | 5 | | 2 | | 1594 | 474 | 56 | 1064 | 522 | 80 | 462 | | | | 152 | 56 | | 96 | 48 | 16 | 32 | | | | 166 | 48 | 6 | 112 | 56 | 14 | 42 | |
| ПМ.01 | Проектирование цифровых устройств | 2 | 5 | 1 | | 1 | | 618 | 182 | 20 | 416 | 200 | 62 | 154 | | | | 96 | 32 | | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | 82 | 24 | 2 | 56 | 28 | 14 | 14 | |
| МДК.01.01 | Цифровая схемотехника | 5 | 4 | | | 5 | | 194 | 56 | 6 | 132 | 58 | 16 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Проектирование цифровых устройств | | 56 | | | | | 150 | 44 | 6 | 100 | 50 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Физика | 3 | 12 | | | | | 274 | 82 | 8 | 184 | 92 | 46 | 46 | | | | 96 | 32 | | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | 82 | 24 | 2 | 56 | 28 | 14 | 14 | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 1 | | | РП | | час | 6 | 144 | нед | 4 | | | | | час | 6 | 144 | нед | 4 | | | | | | час | | | | нед | | | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.1.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | 768 | | | 560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования | 3 | 5 | 2 | | | | 596 | 186 | 18 | 392 | 196 | | 196 | | | | 56 | 24 | | 32 | 16 | | 16 | | | | 84 | 24 | 4 | 56 | 28 | | 28 | |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | 6 | 45 | | | | | 228 | 70 | 6 | 152 | 76 | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Установка и конфигурирование периферийного оборудования | 6 | 45 | | | | | 228 | 68 | 8 | 152 | 76 | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Физические основы компьютера | 2 | 1 | | | | | 140 | 48 | 4 | 88 | 44 | | 44 | | | | 56 | 24 | | 32 | 16 | | 16 | | | | 84 | 24 | 4 | 56 | 28 | | 28 | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 23 | | | РП | | час | 12 | 360 | нед | 10 | | | | | час | | | нед | | | | | | | час | 6 | 216 | нед | 6 | | | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.2.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | 968 | | | 752 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 276 | 80 | 12 | 184 | 90 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | 5 | 3 | | | 4 | | 276 | 80 | 12 | 184 | 90 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | | | РП | | час | 6 | 216 | нед | 6 | | | | | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.3.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | 498 | | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | 1 | 1 | | | | 104 | 26 | 6 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | | 6 | | | | | 104 | 26 | 6 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 5 | | | РП | | час | 6 | 180 | нед | 5 | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.4.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | 290 | | | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | | 900 | нед | | 25 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | час | | | 216 | нед | | | | | 6 |
| | Учебная практика | | | | | | | | час | | 144 | нед | | 4 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | | 144 | нед | | 4 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | час | | 756 | нед | | 21 | | | час | | | | нед | | | | | час | | | 216 | нед | | | | | 6 |
| | Концентрированная | | | | | | | | час | | 756 | нед | | 21 | | | час | | | | нед | | | | | час | | | 216 | нед | | | | | 6 |
| | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | нед | | 4 | | | | | | | нед | | | | | | | | | нед | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | | 144 | нед | | 4 | | | | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | час | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | 30 | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | 150 | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | 24 | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 22 | 35 | 5 | | 2 | 5 | 4386 | 1362 | | 3024 | 1274 | 660 | 1090 | | | | 840 | 264 | | 576 | 262 | 186 | 128 | | | | 732 | 228 | | 504 | 196 | 126 | 182 | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 22 | 35 | 5 | | 2 | 5 | 4536 | 1362 | 150 | 3024 | 1274 | 660 | 1090 | | | | 864 | 264 | 24 | 576 | 262 | 186 | 128 | | | | 756 | 228 | 24 | 504 | 196 | 126 | 182 | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | **4** | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | | **5** | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | | **1** | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЦМК | Максимальная учебная нагрузка | |
| | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 нед | | | | | | | | | | 13 нед | | | | | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | | 9 нед | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| 42 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 88 | 265 | 266 | 267 |
| | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | 54 | | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70,24% | 29,76% |
| | | 864 | 264 | 24 | 576 | 224 | 144 | 208 | | | | 702 | 210 | 24 | 468 | 208 | 70 | 190 | | | | 864 | 264 | 24 | 576 | 240 | 80 | 256 | | | | 486 | 132 | 30 | 324 | 144 | 54 | 126 | | | | | 3186 | 1350 |
| | | 100 | 36 | | 64 | | 64 | | | | | 82 | 30 | | 52 | | 52 | | | | | 100 | 36 | | 64 | | 64 | | | | | 58 | 18 | 4 | 36 | | 36 | | | | | | 648 | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | 60 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 60 | |
| | | 36 | 4 | | 32 | | 32 | | | | | 30 | 4 | | 26 | | 26 | | | | | 36 | 4 | | 32 | | 32 | | | | | 22 | | 4 | 18 | | 18 | | | | | 70 | 192 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 82 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 62 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 62 |
| | | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | 52 | 26 | | 26 | | 26 | | | | | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | 36 | 18 | | 18 | | 18 | | | | | 21 | 336 | |
| | | 72 | 24 | | 48 | 16 | 32 | | | | | 66 | 16 | 6 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 152 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 132 | |
| | | 72 | 24 | | 48 | 16 | 32 | | | | | 66 | 16 | 6 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 138 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 152 |
| | | 692 | 204 | 24 | 464 | 208 | 48 | 208 | | | | 554 | 164 | 18 | 372 | 182 | | 190 | | | | 764 | 228 | 24 | 512 | 240 | 16 | 256 | | | | 428 | 114 | 26 | 288 | 144 | 18 | 126 | | | | | 2268 | 982 |
| | | 498 | 150 | 12 | 336 | 144 | 32 | 160 | | | | 238 | 60 | 18 | 160 | 78 | | 82 | | | | 264 | 76 | 12 | 176 | 80 | | 96 | | | | 162 | 54 | | 108 | 54 | | 54 | | | | | 1088 | 568 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 24 | | 48 | 16 | | 32 | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | | 33 | 126 | |
| | | 96 | 32 | | 64 | 32 | | 32 | | | | 78 | 20 | 6 | 52 | 26 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 174 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 26 | 96 | |
| | | | | | | | | | | | | 82 | 20 | 6 | 56 | 26 | | 30 | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 178 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 86 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 70 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 72 | 18 | 6 | 48 | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 72 | |
| | | 72 | 24 | | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 118 | |
| | | 74 | 20 | 6 | 48 | 16 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 136 |
| | | 88 | 24 | | 64 | 32 | | 32 | | | | 78 | 20 | 6 | 52 | 26 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 166 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | 26 | | 54 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | | 26 | | 54 |
| | | 96 | 32 | | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 158 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 96 | |
| | | 194 | 54 | 12 | 128 | 64 | 16 | 48 | | | | 316 | 104 | | 212 | 104 | | 108 | | | | 500 | 152 | 12 | 336 | 160 | 16 | 160 | | | | 266 | 60 | 26 | 180 | 90 | 18 | 72 | | | | | 1180 | 414 |
| | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | 78 | 26 | | 52 | 26 | | 26 | | | | 212 | 62 | 6 | 144 | 64 | 16 | 64 | | | | 54 | 12 | 6 | 36 | 18 | | 18 | | | | | 344 | 274 |
| | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | | 52 | 26 | | 26 | | | | 116 | 30 | 6 | 80 | 32 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | 26 | 194 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 32 | | 64 | 32 | | 32 | | | | 54 | 12 | 6 | 36 | 18 | | 18 | | | | 26 | 150 | |
| | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 274 |
| | | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 26 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 156 | 52 | | 104 | 52 | | 52 | | | | 192 | 64 | | 128 | 64 | | 64 | | | | 108 | 22 | 14 | 72 | 36 | | 36 | | | | | 456 | 140 |
| | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | | 52 | 26 | | 26 | | | | 96 | 32 | | 64 | 32 | | 32 | | | | 54 | 12 | 6 | 36 | 18 | | 18 | | | | 26 | 228 | |
| | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | | 52 | 26 | | 26 | | | | 96 | 32 | | 64 | 32 | | 32 | | | | 54 | 10 | 8 | 36 | 18 | | 18 | | | | 26 | 228 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 140 |
| | | час | 6 | 144 | нед | 4 | | | | | | час | | | нед | | | | | | | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 26 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 98 | 28 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | 82 | 26 | | 56 | 26 | | 30 | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 276 | |
| | | 98 | 28 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | 82 | 26 | | 56 | 26 | | 30 | | | | 96 | 26 | 6 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | 26 | 276 | |
| | | час | | | нед | | | | | | | час | 6 | 216 | нед | 6 | | | | | | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | | | 26 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 104 | 26 | 6 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 104 | |
| | | | | 104 | 26 | 6 | 72 | 36 | 18 | 18 | 26 | 104 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | 6 | 180 | нед | 5 | час | | | нед | | 26 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | час | | 144 | нед | 4 | час | | 216 | нед | 6 | час | | 180 | нед | 5 | час | | | нед | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | час | | 144 | нед | 4 | час | | 216 | нед | 6 | час | | 180 | нед | 5 | час | | | нед | |
| | час | | 144 | нед | 4 | час | | 216 | нед | 6 | час | | 180 | нед | 5 | час | | | нед | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | | | | нед | | | | | нед | | | | | нед | | | | | нед | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 144 | нед | 4 | | | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | | | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 24 | 24 | 24 | 30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 840 | 264 | | 576 | 224 | 144 | 208 | | | | 678 | 210 | | 468 | 208 | 70 | 190 | | | | 840 | 264 | | 576 | 240 | 80 | 256 | | | | 456 | 132 | | 324 | 144 | 54 | 126 | | | | 3186 | 1350 |
| | | 864 | 264 | 24 | 576 | 224 | 144 | 208 | | | | 702 | 210 | 24 | 468 | 208 | 70 | 190 | | | | 864 | 264 | 24 | 576 | 240 | 80 | 256 | | | | 486 | 132 | 30 | 324 | 144 | 54 | 126 | | | | 3186 | 1350 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 4 |
| | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | |
| | | 1 | 1 | |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 1.1 | Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции. |
| ПК 1.2 | Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств. |
| ПК 1.3 | Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств. |
| ПК 1.4 | Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств. |
| ПК 1.5 | Выполнять требования нормативно-технической документации. |
| ПК 2.1 | Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. |
| ПК 2.2 | Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем. |
| ПК 2.3 | Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. |
| ПК 2.4 | Выявлять причины неисправности периферийного оборудования. |
| ПК 3.1 | Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов. |
| ПК 3.2 | Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов. |
| ПК 3.3 | Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения. |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **БД** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.4** | **ПК 1.5** | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | |
| ОГСЭ.04 | Введение в специальность | ОК 1 | ОК 6 | ОК 9 | ПК 1.5 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Основы экономической теории | ОК 1 | ОК 3 | ОК 6 | ПК 1.4 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06.01 | Русский язык и культура речи | ОК 6 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06.01 | Риторика | ОК 6 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Физическая культура | ОК 2 | ОК 3 | ОК 6 | | | | | | | | | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.2** | **ПК 1.4** | **ПК 2.2** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 2.2 |
| ЕН.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 2.2 |
| ЕН.03 | Информатика | ОК 4 | ОК 5 | ОК 8 | | | | | | | | | |
| **ОП** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** |
| | | **ПК 1.4** | **ПК 1.5** | **ПК 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 2.4** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.3 | ПК 1.5 | |
| ОП.02 | Основы электротехники | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | |
| ОП.03 | Прикладная электроника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 2.3 | |
| ОП.04 | Электротехнические измерения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 2.2 | ПК 3.1 |
| ОП.05 | Информационные технологии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | ПК 2.2 |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация, сертификация | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 3.3 |
| ОП.07 | Операционные системы и среды | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.3 | ПК 3.3 | |
| ОП.08 | Дискретная математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | |
| ОП.09 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 3.3 |
| ОП.10 | Компьютерная графика | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.3 | | | | | | | | |
| ОП.11 | Основы схемотехники | ОК 2 | ОК 5 | ПК 1.1 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.4 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | |
| ОП.12 | Математические основы цифровой обработки сигнала | ОК 3 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | | | | |
| ОП.13 | Теория информационных процессов и систем | ОК 1 | ОК 6 | ОК 8 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | |
| ОП.14 | Программирование | ОК 1 | ОК 3 | ОК 6 | ПК 1.2 | ПК 2.1 | | | | | | | |
| ОП.15 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.01** | **Проектирование цифровых устройств** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** |
| | | **ПК 1.4** | **ПК 1.5** | **ПК 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 2.4** | | | | | | |
| МДК.01.01 | Цифровая схемотехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Проектирование цифровых устройств | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Физика | ОК 5 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.1** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** |
| | | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 2.4** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | | | | | |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Установка и конфигурирование периферийного оборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Физические основы компьютера | ОК 2 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.4 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | | ПК 2.4 | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** |
| | | **ПК 1.4** | **ПК 1.5** | **ПК 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 2.4** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | | |
| МДК.04.01 | Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | |
| *ПП.04.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | |

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| | |
|---|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | Истории |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Социально-экономических дисциплин |
| 4 | Математических дисциплин |
| 5 | Безопасности жизнедеятельности |
| 6 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 7 | Инженерной графики |
| 8 | Проектирования цифровых устройств |
| 9 | Экономики и менеджмента |
| | Лаборатории: |
| 1 | сборки, монтажа и эксплуатации средств выичслительной техники |
| 2 | операционных систем и сред |
| 3 | интернет-технологий |
| 4 | информационных технологий |
| 5 | компьютерных сетей и телекоммуникаций |
| 6 | информационных систем |
| 7 | программирования и баз данных |
| 8 | информационной безопасности |
| 9 | прикладной электротехники |
| 10 | цифровой схемотехники |
| 11 | микропроцессоров и микропроцессорных систем |
| 12 | периферийных устройств |
| 13 | технических средств информатизации |
| 14 | источников питания СВТ |
| 15 | электротехники |
| 16 | электротехнических измерений |
| 17 | дистанционных обучающих технологий |
| | Мастерские: |
| 1 | электромонтажная |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Колледжа ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности "09.02.01 Компьютерные системы и комплексы", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г. Учебный план имеет структурное соответствие по циклам дисциплин с ФГОС СПО по данной специальности базовой подготовки.

В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как: лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий. Продолжительность недели - шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Предусмотрено проведение для студентов консультаций в объеме 60 часов на учебную группу на каждый учебный год (из расчета 4 часа на каждого студента в год). Формы проведения консультаций: групповые, устные. Консультации проводятся в течение семестра по необходимости в период промежуточной и итоговой аттестации студентов обязательно.

Вариативная часть ФГОС 1350 часов использована на увеличение часов цикла ОГСЭ.00 на 216 часов, цикла ЕН.00 - на 152 часа, цикла ОП.00 - 568 часов, ПМ.00 - на 414 часов. При реализации ППССЗ предусмотрены два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Оценка качества освоения ППССЗ включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией. Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация студентов проводится в конце каждого семестра (кроме последнего), два раз в учебном году в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Продолжительность каждой экзаменационной сессии - одна неделя. Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

**Согласовано**

| | | |
|---|---|---|
| И.о. проректора по УР | | А.Н. Макаров |
| Начальник УМУ | | Э.Т. Павлова |
| Директор Колледжа | | В.В. Ихисонова |