

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной квалификации **Разработчик**

профессионально-ориентированных компьютерных технологий

в физике и технике

квалификация

разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий в физике и технике

Срок обучения 3 года

I. График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | :: | :: | :: |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | :: | :: | :: |
| V | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | = | :: | :: | :: | |

II. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

| Курс | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломные работы | Каникулы | Гос. аттестация | Всего |
|------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|------------------|----------|-----------------|-------|
| III | 36 | 6 | | | | 10 | | 52 |

IV 3661052 V 2344415252 Итого 951644352156

| Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебная практика | Производственная практика | Квалификационная работа | Государственные экзамены | Каникулы |

III. План учебного процесса

| Индекс | Наименование дисциплины | Распределение по семестрам | | | Объем работы студентов в часах | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |
|-----------------|--|----------------------------|----------|---------------|--------------------------------|-------------|------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|----------------|----------|----------|----------|
| | | Экзам-нов | Заче-тов | Курсов. работ | Общая трудоемкость в часах | Аудиторных | | | Самостоят. раб. | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | |
| | | | | | | Всего часов | Лекции | Практические и лабораторные работы | | 5 сем 18 | 6 сем 18 | 7 сем 18 | 8 сем 18 | 9 сем 14 | 10 сем 9 |
| | | | | | | | | | | | | Часов в неделю | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| ОПД.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | | 990 | 523 | 229 | 294 | 467 | | | | | | |
| ОПД.01 | Основы программирования | | 6 | | 130 | 70 | 22 | 48 | 60 | | 4 | | | | |
| ОПД.02 | Современные информационные технологии анализа данных | | 8 | | 70 | 36 | 18 | 18 | 34 | | | | 2 | | |
| ОПД.03 | Операционные системы: архитектура и администрирование | 6 | 6 | | 130 | 70 | 22 | 48 | 60 | | 4 | | | | |
| ОПД.04 | Телекоммуникационные технологии и сети | 7 | 7 | | 130 | 70 | 22 | 48 | 60 | | | 4 | | | |
| ОПД.05 | Информационные технологии: стандарты и протоколы Интернета | 5 | 5 | | 130 | 70 | 34 | 36 | 60 | 4 | | | | | |
| ОПД.06 | Базы данных: основы проектирования и управления | 7 | 7 | | 130 | 70 | 22 | 48 | 60 | | | 4 | | | |
| ОПД.07 | Архитектура центральных и периферийных устройств электронно-вычислительных средств | | 5 | | 70 | 36 | 12 | 24 | 34 | 2 | | | | | |
| ОПД.08 | Основы информационной безопасности | | 7 | | 70 | 36 | 12 | 24 | 34 | | | 2 | | | |
| ОПД.09 | Менеджмент в информационных технологиях | 10 | | | 130 | 65 | 65 | | 65 | | | | | | 7 |
| СД.00.00 | Специальные дисциплины | | | | 420 | 210 | 102 | 108 | 210 | | | | | | |
| СД.02.00 | Радиоэлектронные системы | | | | | | | | | | | | | | |
| СД.02.01 | Радиоэлектронные системы: теория и основы построения | 8 | 8 | | 140 | 70 | 34 | 36 | 70 | | | | 4 | | |
| СД.02.02 | Технологии и средства систем стационарной и мобильной | | 8 | | 140 | 70 | 34 | 36 | 70 | | | | 4 | | |

