**Бюджет времени, объем обязательных для изучения модулей при разработке образовательных стандартов поколения 3+ по группе специальностей: 0713 Электроника и автоматиЗАЦИЯ**

*рекомендовано Советом университета 23.06.2017, протокол №10,*

*Научно-методическим советом университета 16.06.2017, протокол № 8*

**I. График образовательного процесса II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КУРСЫ | сентябрь | 29 090510 | октябрь | 27 1002 11 | ноябрь | декабрь | 29 1204 01 | январь | 26 0101 02 | февраль | 23 0201 03 | март | 30 0305 04 | апрель | 27 0403 05 | май | июнь | 29 0605 07 | июль | 27 0702 08 | август | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебныепрактики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
| 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 39 | 1016 | 1723 | 2430 | 17 | 814 | 1521 | 2228 | 511 | 1218 | 1925 | 28 | 915 | 1622 | 28 | 915 | 1622 | 2329 | 612 | 1319 | 2026 | 410 | 1117 | 1824 | 2531 | 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 39 | 1016 | 1723 | 2431 |
| I |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | : | = | = |  |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 34 | 8 |  |  |  |  | 10 | **52** |
| II |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | : | = | = |  |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 34 | 8 |  |  |  |  | 10 | **52** |
| III |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  |  |  | : | : | : | = | = |  |  |  |  |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | = | = | = | = | 32 | 6 |  | 4 |  |  | 10 | **52** |
| IV |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | : | : | : | : | = | = | Х | Х | Х | Х | Х | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | // | // |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 4 |  | 5 | 12 | 2 | 2 | **43** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **118** | **26** |  | **9** | **12** | **2** | **32** | **199** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначения: |  |  — теоретическое обучение | О |  — учебная практика | **/** |  — дипломное проектирование | **=** |  — каникулы |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **:** |  — экзаменационная сессия | Х |  — производственная практика | **//** |  — итоговая аттестация |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | **Итого (максимум)** за весь период обучения |
| Семестр  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Теоретическое обучение: недель | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 18 | **118 недель** |
| Максимальное количество часов в неделю | 32 | 32 | 32 | 32 | 28 | 28 | 28 | **3576 аудиторных часов**(сейчас 3568 максимум, 3500 минимум, 3543 среднее значение по университету) |
| Максимальное количество аудиторных часов в семестр | 544 | 544 | 544 | 544 | 448 | 448 | 504 |
| Максимальное количество часов | 1134 | 1134 | 1134 | 1134 | 1026 | 1026 | 1188 | **7776 часов** (сейчас 7846, , т.е. -70) |
| З.е. | 60 | 60 | 54 | 33 | **207+14 практики+19 дипломное проектирование=240** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название модуля | Название учебных дисциплин | Экз/зач | ауд | З.е. |
| 1. **Подготовка по специальности**
 | **1788\*** |  |
| Социально-гуманитарный модуль | Философия | э | 76 | 4 |
| Экономика | э | 60 | 4 |
| Политология  | з | 34 | 2 |
| История | з | 34 | 2 |
| Профессиональная лексика | Иностранный язык | з,э | 120 | 6 |
| Математика |  | ээ | 254 | 12 |
| Дополнительные главы математики | Спец главы математики | з | 70 | 3 |
| Дискретная математика | з | 50 | 3 |
| Теория вероятностей и математическая статистика | э | 50 | 3 |
| ХХХХХ | ТОЭ |  | 50 | 3 |
| хххх |  | 50 | 3 |
| Электронные приборы/основы радиоэлектроники |  | 50 | 3 |
| ИТОГО по обязательным дисциплинам  |  | **898** | **48** |
| Блок модулей специальностей |  |  | **890** |  |
| 1. **Компонент учреждения высшего образования (уво) с учетом профилизаций**
 |  | **1788\*** |  |
| Социально-гуманитарный модуль | Философия/ История  | з | 34 | 2 |
| Политология/ Экономика | з | 34 | 2 |
| Белорусский язык | з | 34 | 2 |
| Основы бизнеса и права |  | э | 90 | 6 |
| Общеинженерная подготовка | Основы защиты информации (с Основами управления интеллектуальной собственностью) | з | 50 | 3 |
| Верификация и сертификация программного обеспечения/Метрология, стандартизация и сертификация (*в инфокоммуникациях)* | з | 50 | 3 |
| Основы компьютерной графики | з | 50 | 3 |
| Безопасность жизнедеятельности человека | э | 68 | 3 |
| Основы программной инженерии/Основы алгоритмизации и программирования |  | Э,э,кп | 120 | 9 |
| Итого по обязательным дисциплинам компонента уво |  | **530** | **33** |
| Блок модулей по профилизациям |  | **1258** |  |
| ИТОГО ПО ПЛАНУ |  | **3576** | **207** |