**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор _____ А.М.Сарапизе

"4" 04 2015 г.

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 3/1 от 31.03.2015*

**11.03.01**

по направлению

11.03.01 Радиотехника

Профиль "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов"

***Кафедра:*** Радиотехника

***Факультет:*** РЭКС

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академ. бакалавриат* |
| *Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)* |
| *Срок обучения: 3 г. 6 м.* |

| **Виды деятельности** |
|---|
| - Научно-исследовательская<br>- Проектно-конструкторская |

*Год начала подготовки* 2015

*Образовательный стандарт* 179 от 06.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления ВлГУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор МИ ВлГУ _____ */ Чайковская Н.В./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Андрианов Д.Е./*

Начальник учебного отдела _____ */ Педя Т.Н./*

Декан ФРЭКС _____ */ Храмов К.К./*

Заведующий кафедрой РТ _____ */ Ромашов В.В./*

Заведующие кафедрами менеджмента, СГД _____ */ Чайковская Н.В., Кузнецов И.В./*

Заведующие кафедрами ГПД, ФПМ _____ */ Штыкова Н.Н., Орлов А.А./*

Заведующие кафедрами иностранных языков, СПД _____ */ Панкратова Е.А., Гусарова М.Е./*

Заведующие кафедрами ТБ, физвоспитания _____ */ Шарапов Р.В., Николаев С.А./*

Заведующие кафедрами экономики, САПР _____ */ Панягина А.Е., Жизняков А.Л./*

Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * * * * | * * * * Э Э | Э | Э Э Э Э К К | К | | | * | * | | | | | | | | * * | | | | | Э Э Э * Э | Э | Э П П П П | П | П К К К К К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * Э Э | Э | Э Э Э П П | П | П | П | П П П Д Д | Д | Д Д Д * * * * * * | * * * * Д Д | Д | Д | Д | Д Д Д Д Д Д К | К | К | * К К К К К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | **36** | **36** | **34 4/6** | **9 3/6** | 116 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **4** | **4** | **4** | **2** | 14 |
| У | Учебная практика | **2** | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | **2** | **2** | **4** | 8 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | **6** | 6 |
| К | Каникулы | **10** | **10** | **9 1/6** | **3** | 32 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | **2 1/6 (13 дн)** | **1 3/6 (9 дн)** | 3 4/6 (22 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **26** | 182 |
| Студентов | | | | | | |
| Групп | | | | | | |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1068** | | | | | | | | | 20 | | **1200** | | | | | | | | | 20 | | **2268** | | | | | | | | | **61** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1068** | | | | | | | | | | | **1200** | | | | | | | | | | | **2268** | | | | | | | | | **61** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **202.3** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **1068** | **104.4** | **34** | **16** | **32** | **17** | **5.4** | **906.5** | **57.1** | | | **1092** | **100.4** | **30** | **24** | **28** | **14** | **4.4** | **942** | **49.6** | | | **2160** | **204.8** | **64** | **40** | **60** | **31** | **9.8** | **848.1** | **106.7** | **58** | ТО: 36 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.01 | История | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 1 | 1 |
| 2 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | За К | **72** | 8.5 | | | 8 | | 0.5 | 59.75 | 3.75 | | Экз К | **72** | 8.6 | | | 8 | | 0.6 | 54.75 | 8.65 | | Экз За К(2) | **144** | 17.1 | | | 16 | | 1.1 | 114.5 | 12.4 | 4 | | 3 | 1 |
| 3 | Б1.Б.05 | Математика | Экз К | **182** | 25.6 | 10 | | 10 | 5 | 0.6 | 47.75 | 8.65 | | Экз К | **358** | 25.6 | 10 | | 10 | 5 | 0.6 | 223.75 | 8.65 | | Экз(2) К(2) | **540** | 51.2 | 20 | | 20 | 10 | 1.2 | 471.5 | 17.3 | 15 | | 11 | 1 |
| 4 | Б1.Б.06 | Физика | Экз К | **144** | 17.6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 0.6 | 17.75 | 8.65 | | Экз К | **288** | 18.6 | 4 | 8 | 4 | 2 | 0.6 | 160.75 | 8.65 | | Экз(2) К(2) | **432** | 36.2 | 10 | 12 | 8 | 5 | 1.2 | 378.5 | 17.3 | 12 | | 11 | 1 |
| 5 | Б1.Б.07 | Химия | Экз К | **108** | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 91.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 91.75 | 8.65 | 3 | | 15 | 1 |
| 6 | Б1.Б.09 | Информационные технологии | За К | **108** | 12.5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0.5 | 91.75 | 3.75 | | Экз К | **108** | 12.6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0.6 | 96.75 | 8.65 | | Экз За К(2) | **216** | 25.1 | 8 | 8 | 4 | 4 | 1.1 | 178.5 | 12.4 | 6 | | 17 | 1 |
| 7 | Б1.Б.10 | Инженерная и компьютерная графика | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **36** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | | ЗаО К | **36** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | 1 | | 15 | 1 |
| 8 | Б1.Б.13 | Основы теории цепей | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | | За К | **36** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | 1 | | 17 | 12 |
| 9 | Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | За К | **72** | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 55.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 55.75 | 3.75 | 2 | | 21 | 1 |
| 10 | Б1.В.04 | История радиотехники | За К | **72** | 6.5 | 4 | | | 2 | 0.5 | 51.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 6.5 | 4 | | | 2 | 0.5 | 51.75 | 3.75 | 2 | | 17 | 1 |
| 11 | Б1.В.09 | Физические основы электроники | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | | За К | **72** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | 2 | | 17 | 1 |
| 12 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | За К | **58** | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 51.75 | 3.75 | | | **14** | | | | | | | 14 | | | За К | **72** | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 55.75 | 3.75 | | | 21 | 123 |
| 13 | Б1.В.ДВ.04.01 | Математические методы в радиотехнических расчетах | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 6.5 | 2 | 4 | | | 0.5 | 97.75 | 3.75 | | За К | **108** | 6.5 | 2 | 4 | | | 0.5 | 97.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 1 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Прикладная математика в радиоэлектронике* | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 6.5 | 2 | 4 | | | 0.5 | 97.75 | 3.75 | | За К | **108** | 6.5 | 2 | 4 | | | 0.5 | 97.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 1 |
| 15 | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные системы и сервис | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 1 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Сетевые информационные технологии* | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 1 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) За(6) К(10) | | | | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО К(8) | | | | | | | | | | | Экз(8) За(9) ЗаО К(18) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 848 | | | | | | | | | 25 | | 1398 | | | | | | | | | 25 | | 2246 | | | | | | | | | 59 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 848 | | | | | | | | | | | 1398 | | | | | | | | | | | 2246 | | | | | | | | | 59 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.5 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210.3 | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **848** | **100.5** | **28** | **20** | **32** | **14** | **6.55** | **699** | **48.45** | | | **1290** | **109.7** | **36** | **36** | **12** | **18** | **7.75** | **114.** | **65.75** | | | **2138** | **210.3** | **64** | **56** | **44** | **32** | **14.3** | **813.** | **114.2** | **56** | TO: 36 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.02 | Философия | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | 3 | | 1 | 2 |
| 2 | Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | | | За К | **36** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | 1 | | 18 | 2 |
| 3 | Б1.Б.08 | Экология | За К | **72** | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 60.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 60.75 | 3.75 | 2 | | 15 | 2 |
| 4 | Б1.Б.11 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | За К | **36** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | 1 | | 16 | 2 |
| 5 | Б1.Б.12 | Электроника | Экз К | **72** | 14.6 | 4 | 8 | | 2 | 0.6 | 48.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 14.6 | 4 | 8 | | 2 | 0.6 | 48.75 | 8.65 | 2 | | 17 | 2 |
| 6 | Б1.Б.13 | Основы теории цепей | Экз КР | **72** | 16.35 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.35 | 47 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз КР | **72** | 16.35 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.35 | 47 | 8.65 | 2 | | 17 | 12 |
| 7 | Б1.Б.14 | Электродинамика и распространение радиоволн | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | 2 | | 17 | 2 |
| 8 | Б1.Б.17 | Радиотехнические цепи и сигналы | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | 2 | | 17 | 23 |
| 9 | Б1.Б.18 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | | ЗаО К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 2 |
| 10 | Б1.Б.19 | Схемотехника аналоговых электронных устройств | | | | | | | | | | | | Экз КР | **108** | 16.35 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.35 | 83 | 8.65 | | | Экз КР | **108** | 16.35 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.35 | 83 | 8.65 | 3 | | 17 | 2 |
| 11 | Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 55.75 | 8.65 | | | Экз К | **72** | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 55.75 | 8.65 | 2 | | 15 | 2 |
| 12 | Б1.В.01 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ЗаО К | **180** | 10.5 | | | 10 | | 0.5 | 65.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **180** | 10.5 | | | 10 | | 0.5 | 65.75 | 3.75 | 5 | | 3 | 2 |
| 13 | Б1.В.03 | Русский язык и культура речи | За К | **36** | 4.5 | | | 4 | | 0.5 | 27.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 4.5 | | | 4 | | 0.5 | 27.75 | 3.75 | 1 | | 1 | 2 |
| 14 | Б1.В.05 | Дискретная математика (специальные главы) | ЗаО К | **144** | 15.5 | 6 | | 6 | 3 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **144** | 15.5 | 6 | | 6 | 3 | 0.5 | 24.75 | 3.75 | 4 | | 17 | 2 |
| 15 | Б1.В.06 | Численные методы | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **180** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 65.75 | 3.75 | | | ЗаО К | **180** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 65.75 | 3.75 | 5 | | 17 | 2 |
| 16 | Б1.В.07 | Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы) | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **180** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 65.75 | 3.75 | | | ЗаО К | **180** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 65.75 | 3.75 | 5 | | 17 | 2 |
| 17 | Б1.В.08 | Электромагнитные поля и волны | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 2 |
| 18 | Б1.В.12 | Основы телевидения и видеотехники | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | 4 | | 17 | 2 |
| 19 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | | **56** | | | | | | | 56 | | | | **66** | | | | | | | 66 | | | | **122** | | | | | | | 122 | | | | 21 | 123 |
| 20 | Б1.В.ДВ.01.01 | Правоведение | За К | **72** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | 2 | | 5 | 2 |
| 21 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Основы трудового законодательства* | За К | **72** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 57.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 2 |
| 22 | Б1.В.ДВ.06.01 | Программирование | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 4.5 | | 4 | | | 0.5 | 99.75 | 3.75 | | | За К | **108** | 4.5 | | 4 | | | 0.5 | 99.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 2 |
| 23 | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Программирование на языках высокого уровня* | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 4.5 | | 4 | | | 0.5 | 99.75 | 3.75 | | | За К | **108** | 4.5 | | 4 | | | 0.5 | 99.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 2 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(3) За(4) ЗаО(2) КР К(8) | | | | | | | | | | | Экз(5) За(2) ЗаО(4) КР К(10) | | | | | | | | | | | Экз(8) За(6) ЗаО(6) КР(2) К(18) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **918** | | | | | | | | | 25 | | **1196** | | | | | | | | | 25 | | **2114** | | | | | | | | | **55** | 40 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **918** | | | | | | | | | | | **1196** | | | | | | | | | | | **2114** | | | | | | | | | **55** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **51.9** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **208** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **918** | **103** | **36** | **32** | **8** | **18** | **9** | **753** | **62** | | | **1088** | **105** | **30** | **32** | **22** | **15** | **6** | **928.5** | **54.5** | | | **2006** | **208** | **66** | **64** | **30** | **33** | **15** | **681.5** | **116.5** | **52** | ТО: 34 2/3 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.15 | Радиоавтоматика | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | 3 | | 17 | 3 |
| 2 | Б1.Б.16 | Метрология и радиоизмерения | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | 2 | | 17 | 3 |
| 3 | Б1.Б.17 | Радиотехнические цепи и сигналы | За КР | **72** | 16.25 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.25 | 52 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За КР | **72** | 16.25 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2.25 | 52 | 3.75 | 2 | | 17 | 23 |
| 4 | Б1.Б.20 | Цифровые устройства и микропроцессоры | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | 3 | | 17 | 3 |
| 5 | Б1.Б.21 | Устройства сверхвысоких частот и антенны | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 38.75 | 8.65 | 3 | | 17 | 3 |
| 6 | Б1.Б.22 | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **72** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 30.75 | 3.75 | | ЗаО К | **72** | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 30.75 | 3.75 | 2 | | 16 | 3 |
| 7 | Б1.Б.23 | Цифровая обработка сигналов | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 14.6 | 4 | 4 | 4 | 2 | 0.6 | 20.75 | 8.65 | | Экз К | **144** | 14.6 | 4 | 4 | 4 | 2 | 0.6 | 20.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 8 | Б1.В.02 | Производственный менеджмент | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | | За К | **36** | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 21.75 | 3.75 | 1 | | 4 | 3 |
| 9 | Б1.В.10 | Радиопередающие устройства | | | | | | | | | | | | Экз КР | **180** | 22.35 | 4 | 8 | 6 | 2 | 2.35 | 149 | 8.65 | | Экз КР | **180** | 22.35 | 4 | 8 | 6 | 2 | 2.35 | 149 | 8.65 | 5 | | 17 | 3 |
| 10 | Б1.В.13 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **72** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 52.75 | 8.65 | 2 | | 17 | 3 |
| 11 | Б1.В.14 | Процессоры цифровой обработки сигналов | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 18.35 | 4 | 8 | 4 | 2 | 0.35 | 117 | 8.65 | | Экз | **144** | 18.35 | 4 | 8 | 4 | 2 | 0.35 | 117 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 12 | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | | **54** | | | | | | | 54 | | | | **80** | | | | | | | 80 | | | | **134** | | | | | | | 134 | | | | 21 | 123 |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Социология | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | 1 | | 2 | 3 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Психология общения* | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | 1 | | 2 | 3 |
| 15 | Б1.В.ДВ.03.01 | Психология и педагогика | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | 1 | | 1 | 3 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Риторика* | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **36** | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | 1 | | 1 | 3 |
| 17 | Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств | ЗаО КР | **144** | 12.25 | 4 | 4 | | 2 | 2.25 | 128 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО КР | **144** | 12.25 | 4 | 4 | | 2 | 2.25 | 128 | 3.75 | 4 | | 17 | 3 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Моделирование в Labview* | ЗаО КР | **144** | 12.25 | 4 | 4 | | 2 | 2.25 | 128 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО КР | **144** | 12.25 | 4 | 4 | | 2 | 2.25 | 128 | 3.75 | 4 | | 17 | 3 |
| 19 | Б1.В.ДВ.08.01 | Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 3 |
| 20 | *Б1.В.ДВ.08.02* | *Математическое моделирование радиоэлектронных устройств* | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | 3 | | 17 | 3 |
| 21 | Б1.В.ДВ.09.01 | Архитектура микропроцессорных устройств | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 22 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Микропроцессорные системы и устройства* | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 23 | Б1.В.ДВ.10.01 | Основы построения телевизионных систем | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 24 | *Б1.В.ДВ.10.02* | *Радиосистемы передачи информации* | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | | Экз К | **144** | 10.6 | 4 | 4 | | 2 | 0.6 | 24.75 | 8.65 | 4 | | 17 | 3 |
| 25 | Б1.В.ДВ.11.01 | Программирование микропроцессоров | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | 4 | | 17 | 3 |
| 26 | *Б1.В.ДВ.11.02* | *Программирование процессоров цифровой обработки сигналов* | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | | ЗаО К | **144** | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 29.75 | 3.75 | 4 | | 17 | 3 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(5) За(4) ЗаО КР(2) К(8) | | | | | | | | | | | Экз(5) За ЗаО(2) КР К(6) | | | | | | | | | | | Экз(10) За(5) ЗаО(3) КР(3) К(14) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 0 | | 1116 | | | | | | | | | 31 | 21 3/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50.1 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86.9 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **576** | **86.9** | **24** | **20** | **28** | **9** | **5.9** | **454.5** | **34.6** | | | | | | | | | | | | | | **576** | **86.9** | **24** | **20** | **28** | **9** | **5.9** | **454.5** | **34.6** | **16** | ТО: 9 1/2 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.Б.24 | Радиотехнические системы | Экз КР | **108** | 20.35 | 6 | 6 | 6 | | 2.35 | 79 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз КР | **108** | 20.35 | 6 | 6 | 6 | | 2.35 | 79 | 8.65 | 3 | | 17 | 4 |
| 2 | Б1.В.11 | Радиоприемные устройства | Экз КР | **180** | 24.35 | 4 | 8 | 8 | 2 | 2.35 | 147 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз КР | **180** | 24.35 | 4 | 8 | 8 | 2 | 2.35 | 147 | 8.65 | 5 | | 17 | 4 |
| 3 | Б1.В.15 | Статистическая теория радиотехнических систем | Экз К | **180** | 20.6 | 8 | | 8 | 4 | 0.6 | 50.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 20.6 | 8 | | 8 | 4 | 0.6 | 50.75 | 8.65 | 5 | | 17 | 4 |
| 4 | Б1.В.16 | Электромагнитная совместимость радиосистем | Экз К | **108** | 21.6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 0.6 | 77.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 21.6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 0.6 | 77.75 | 8.65 | 3 | | 17 | 4 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) КР(2) К(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(4) КР(2) К(2) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.04(П) | Преддипломная | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 18 | | | | | 18 | 306 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | 324 | 18 | | | | | 18 | 306 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 18 | | | | | 18 | 306 | | 9 | 6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1; ОК-6 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | ОК-3 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.Б.06 | Физика | ОПК-2 |
| Б1.Б.07 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.Б.08 | Экология | ОК-4; ОК-9 |
| Б1.Б.09 | Информационные технологии | ОПК-6; ОПК-9 |
| Б1.Б.10 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-4; ОПК-9; ПК-1 |
| Б1.Б.11 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.Б.12 | Электроника | ОПК-3; ОПК-7 |
| Б1.Б.13 | Основы теории цепей | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.14 | Электродинамика и распространение радиоволн | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.Б.15 | Радиоавтоматика | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.16 | Метрология и радиоизмерения | ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.Б.17 | Радиотехнические цепи и сигналы | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.18 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | ПК-6 |
| Б1.Б.19 | Схемотехника аналоговых электронных устройств | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.Б.20 | Цифровые устройства и микропроцессоры | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.Б.21 | Устройства сверхвысоких частот и антенны | ПК-6 |
| Б1.Б.22 | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств | ОПК-4; ОПК-8; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.Б.23 | Цифровая обработка сигналов | ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.Б.24 | Радиотехнические системы | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.01 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОК-5 |
| Б1.В.02 | Производственный менеджмент | ОК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.03 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.В.04 | История радиотехники | ОК-2 |
| Б1.В.05 | Дискретная математика (специальные главы) | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.06 | Численные методы | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.07 | Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.В.08 | Электромагнитные поля и волны | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.В.10 | Радиопередающие устройства | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.11 | Радиоприемные устройства | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.12 | Основы телевидения и видеотехники | ОПК-7 |
| Б1.В.13 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.14 | Процессоры цифровой обработки сигналов | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.В.15 | Статистическая теория радиотехнических систем | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.В.16 | Электромагнитная совместимость радиосистем | ОПК-1; ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы трудового законодательства | ОК-4; ОПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-4; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Социология | ОК-4; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология общения | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Психология и педагогика | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Риторика | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Математические методы в радиотехнических расчета | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Прикладная математика в радиоэлектронике | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные системы и сервис | ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сетевые информационные технологии | ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Программирование | ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Программирование на языках высокого уровня | ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-1; ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Моделирование в Labview | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Математическое моделирование радиоэлектронных устройств | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Архитектура микропроцессорных устройств | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Микропроцессорные системы и устройства | ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы построения телевизионных систем | ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Радиосистемы передачи информации | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Программирование микропроцессоров | ОПК-6 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Программирование процессоров цифровой обработки сигналов | ОПК-6 |
| Б2 | Практики | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-7; ОПК-9 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8 |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная | ОК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.В | Вариативная часть | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| | Итого | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Итого | Факт | Переат. | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 235 | 247 | 240 | 206 | 34 | 61 | 59 | 55 | 31 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 206 | 34 | 61 | 59 | 55 | 31 |
| Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 34.3% | 213 | 216 | 216 | 182 | 34 | 58 | 56 | 52 | 16 |
| Базовая часть | | | | 99 | 120 | 117 | 93 | 24 | 48 | 23 | 19 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 84 | 99 | 99 | 89 | 10 | 10 | 33 | 33 | 13 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 15 | 15 | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 15 | 15 | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | 30.82% | | | | | |
| | в интерактивной форме | 14.6% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | 52.9 | 54 | 53.5 | 51.9 | 50.1 | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | 176.9 | 202.3 | 210.3 | 208 | 86.9 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | 8 | 8 | 10 | 4 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | 8 | 6 | 5 | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 2 | 7 | 4 | 1 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | 2 | 3 | 2 | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | 17 | 18 | 14 | 2 | |

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| - | - | - | Форма контроля | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | - | | Формы контроля | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Оценка |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 11 | 8 | 288 | Переаттестовано(частично) | 4 | 144 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.04 | Экономика и организация производства | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 11 | | | | 11 | 16 | 576 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 11 | | | | 11 | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.07 | Химия | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.08 | Экология | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.09 | Информационные технологии | 1 | 1 | | | 11 | 7 | 252 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.10 | Инженерная и компьютерная графика | | | 1 | | 1 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.11 | Радиоматериалы и радиокомпоненты | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.12 | Электроника | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.13 | Основы теории цепей | 2 | 1 | | 2 | 1 | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.14 | Электродинамика и распространение радиоволн | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.15 | Радиоавтоматика | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.16 | Метрология и радиоизмерения | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.17 | Радиотехнические цепи и сигналы | 2 | 3 | | 3 | 2 | 6 | 216 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.18 | Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | | | 2 | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.19 | Схемотехника аналоговых электронных устройств | 2 | | | 2 | | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.20 | Цифровые устройства и микропроцессоры | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.21 | Устройства сверхвысоких частот и антенны | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.22 | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.23 | Цифровая обработка сигналов | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.24 | Радиотехнические системы | 4 | | | 4 | | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | - | | Формы контроля | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Оценка |
| + | Б1.В.01 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | 2 | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.02 | Производственный менеджмент | | 3 | | | 3 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.03 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.04 | История радиотехники | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.05 | Дискретная математика (специальные главы) | | | 2 | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.06 | Численные методы | | | 2 | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.07 | Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы) | | | 2 | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.08 | Электромагнитные поля и волны | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.09 | Физические основы электроники | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.10 | Радиопередающие устройства | 3 | | | 3 | | 7 | 252 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.11 | Радиоприемные устройства | 4 | | | 4 | | 7 | 252 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.12 | Основы телевидения и видеотехники | | | 2 | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.13 | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.14 | Процессоры цифровой обработки сигналов | 3 | | | | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.15 | Статистическая теория радиотехнических систем | 4 | | | | 4 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.16 | Электромагнитная совместимость радиосистем | 4 | | | | 4 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | | 1 | | | 1 | | 328 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Правоведение | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы трудового законодательства | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Социология | | 3 | | | 3 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Психология общения | | 3 | | | 3 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Психология и педагогика | | 3 | | | 3 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Риторика | | 3 | | | 3 | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Математические методы в радиотехнических расчетах | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Прикладная математика в радиоэлектронике | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные системы и сервис | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| - | - | - | Форма контроля | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | - | | Формы контроля | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Оценка |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Сетевые информационные технологии | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Программирование | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Программирование на языках высокого уровня | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств | | | 3 | 3 | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Моделирование в Labview | | | 3 | 3 | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Математическое моделирование радиоэлектронных устройств | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Архитектура микропроцессорных устройств | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Микропроцессорные системы и устройства | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Основы построения телевизионных систем | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Радиосистемы передачи информации | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Программирование микропроцессоров | | | 3 | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Программирование процессоров цифровой обработки сигналов | | | 3 | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 1 | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б2.В.04(П) | Преддипломная | | | 4 | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | |
| + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 324 | | | | - | - | - | - | - | |
| | | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | 240 | 8968 | | 34 | 1224 | | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '11.03.01_2015_3,6.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2015

| Код | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | СГПД | Социально-гуманитарных и правовых дисциплин |
| 2 | ПМК | Права и массовых коммуникаций |
| 3 | ИЯ | Иностранных языков |
| 4 | | Менеджмента |
| 5 | | Юриспруденции |
| 6 | | - - - |
| 7 | | - - - - |
| 8 | УКТС | Управления и контроля в технических системах |
| 9 | ЭиВТ | Электроники и вычислительной техники |
| 10 | ИС | Информационных систем |
| 11 | ФПМ | Физики и прикладной математики |
| 12 | ТМС | Технологии машиностроения |
| 13 | | - |
| 14 | | - |
| 15 | ТБ | Техносферной безопасности |
| 16 | САПР | Систем автоматизированного проектирования |
| 17 | РТ | Радиотехники |
| 18 | | Экономики |
| 19 | | - - |
| 20 | | -- |
| 21 | физвоспитания | Физического воспитания |