**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Российский новый университет"
Тамбовский филиал

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 13/79 от 25.01.2017 г.*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

*Ректор* _____ *Зернов В.А.*
"27" января 2017 г.

**09.03.03**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

***Кафедра:*** Прикладной информатики и математических дисциплин
***Факультет:*** Экономики и прикладной информатики

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: прикладн. бакалавриат* |
| *Форма обучения: заочная* |
| *Срок обучения: 4г 6м* |

| **Виды деятельности** |
|---|
| - проектная |

*Год начала подготовки* 2017

*Образовательный стандарт* ФГОС ВО №207
12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Дарда И.В./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Саталкина Н.Л./*

Декан факультета _____ */ Чернова В.В./*

Заведующий кафедрой _____ */ Топильский А.В./*

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля: Экзамен | Форма контроля: Зачет | Форма контроля: Зачет с оц. | Форма контроля: КР | ЗЕТ: Экспертное | ЗЕТ: Факт | Часов в ЗЕТ | Итого акад.часов: По ЗЕТ | Итого акад.часов: По плану | Итого акад.часов: Контакт часы | Итого акад.часов: СР | Итого акад.часов: Контроль | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-2 (ПК-24); ОК-2; ОК-6 |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 | ДК-2 (ПК-24); ОК-5 |
| + | Б1.Б.03 | Философия | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-2 (ПК-24); ОК-1; ОК-6 |
| + | Б1.Б.04 | Компьютерный английский | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ОК-5 |
| + | Б1.Б.05 | Экономика | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | ОК-3; ОК-4 |
| + | Б1.Б.06 | Математика | 1 | 1 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 36 | 347 | 13 | ДК-1 (ПК-23); ОК-7; ОПК-2 |
| + | Б1.Б.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-1 (ПК-23); ОПК-2 |
| + | Б1.Б.08 | Математическая логика и дискретная математика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-1 (ПК-23); ОПК-2 |
| + | Б1.Б.09 | Теория систем и системный анализ | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ОПК-2; ПК-1; ПК-5 |
| + | Б1.Б.10 | Информатика и программирование | 1 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 32 | 279 | 13 | ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-9 |
| + | Б1.Б.11 | Физика | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | ДК-1 (ПК-23); ОК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| + | Б1.Б.12 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 155 | 9 | ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.Б.13 | Операционные системы | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.Б.14 | Программная инженерия | 3 | 2 | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 183 | 13 | ПК-2; ПК-8 |
| + | Б1.Б.15 | Информационные системы и технологии | 1 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 20 | 259 | 9 | ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| + | Б1.Б.16 | Проектирование информационных систем | 33 | 2 | | 3 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 36 | 230 | 22 | ПК-1; ПК-2 |
| + | Б1.Б.17 | Проектный практикум | 5 | 4 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 28 | 175 | 13 | ПК-1; ПК-5 |
| + | Б1.Б.18 | Базы данных | 23 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 206 | 18 | ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | ОК-7; ОК-9; ПК-1 |
| + | Б1.Б.20 | Физическая культура | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | ОК-8 |
| | | | | | | | 105 | 105 | | 3780 | 3780 | 384 | 3204 | 192 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Правовые основы прикладной информатики в экономике | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | ДК-2 (ПК-24); ОК-4; ОПК-1 |
| + | Б1.В.02 | Экономика и организация предприятия | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | ОК-3; ПК-5; ПК-6 |
| + | Б1.В.03 | Менеджмент | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ОК-3; ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.В.04 | Маркетинг | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | ОК-3; ПК-1 |
| + | Б1.В.05 | Бухгалтерский учет | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | ОК-3; ПК-5; ПК-9 |
| + | Б1.В.06 | Исследование операций и методы оптимизации | 23 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 246 | 18 | ОПК-2; ПК-1; ПК-7 |
| + | Б1.В.07 | Математическое и имитационное моделирование | 3 | 3 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 | ДК-1 (ПК-23); ПК-1; ПК-4 |
| + | Б1.В.08 | Численные методы | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | ДК-1 (ПК-23); ОПК-2 |
| + | Б1.В.09 | Теория алгоритмов | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| + | Б1.В.10 | Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | ПК-1; ПК-4 |
| + | Б1.В.11 | Интернет-программирование | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | ПК-2; ПК-8 |
| + | Б1.В.12 | Разработка программных приложений | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 122 | 4 | ПК-2 |
| + | Б1.В.13 | Системная архитектура | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.В.14 | Интеллектуальные информационные системы | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ПК-1; ПК-5 |
| + | Б1.В.15 | Теоретические основы создания информационного общества | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | ДК-2 (ПК-24); ПК-9 |
| + | Б1.В.16 | Управление информационными системами | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | ДК-1 (ПК-23) |
| + | Б1.В.17 | Информационная безопасность | 5 | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 115 | 13 | ОК-7; ОК-9; ПК-1 |
| + | Б1.В.18 | Прикладная физическая культура (элективный модуль) | | 14 | | | | | | 328 | 328 | 8 | 312 | 8 | ОК-8 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **1** | | | **1** | **1** | | **36** | **36** | **8** | **24** | **4** | **ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Социальные проблемы информатизации | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | 24 | 4 | ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | 24 | 4 | ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | **3** | **3** | | **108** | **108** | **8** | **96** | **4** | **ОК-5; ПК-9** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Перевод в сфере профессиональных коммуникаций | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | ОК-5; ПК-9 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Русский язык и культура речи | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | ОК-5; ПК-9 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **2** | | | **3** | **3** | | **108** | **108** | **12** | **92** | **4** | **ПК-2; ПК-3** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Визуальное программирование | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ПК-2; ПК-3 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные языки и среды программирования | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ПК-2; ПК-3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **4** | | | | **4** | **4** | | **144** | **144** | **16** | **119** | **9** | **ПК-1; ПК-5** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Эконометрика | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ПК-1; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Математическая экономика | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ПК-1; ПК-5 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **4** | | | | **4** | **4** | | **144** | **144** | **16** | **119** | **9** | **ДК-2 (ПК-24); ПК-1** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные технологии в управлении | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-2 (ПК-24); ПК-1 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные технологии в бизнесе | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ДК-2 (ПК-24); ПК-1 |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **5** | **4** | | | **9** | **9** | | **324** | **324** | **34** | **277** | **13** | **ПК-1; ПК-5** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Предметно-ориентированные экономические и информационные системы | 5 | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 34 | 277 | 13 | ПК-1; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Системы электронной коммерции | 5 | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 34 | 277 | 13 | ПК-1; ПК-5 |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **4** | | | | **5** | **5** | | **180** | **180** | **20** | **151** | **9** | **ПК-1; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Корпоративные информационные системы | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | ПК-1; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория экономических информационных систем | 4 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | ПК-1; ПК-2 |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **4** | | | **3** | **3** | | **108** | **108** | **12** | **92** | **4** | **ПК-1; ПК-9** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Электронный документооборот | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ПК-1; ПК-9 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Системы информационной безопасности | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | ПК-1; ПК-9 |
| **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | **4** | | | | **4** | **4** | | **144** | **144** | **16** | **119** | **9** | **ПК-2; ПК-5** |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Внедрение информационных систем | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ПК-2; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Реинжиниринг процессов | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | ПК-2; ПК-5 |
| | | | | | | | 102 | 102 | | 4000 | 4000 | 372 | 3420 | 208 | |
| | | | | | | | 207 | 207 | | 7780 | 7780 | 756 | 6624 | 400 | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | ПК-1; ПК-4; ПК-7 |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | ПК-2; ПК-8; ПК-9 |
| + | Б2.В.03(П) | Исследовательская работа | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | ПК-2; ПК-8; ПК-9 |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 4 | 536 | | ПК-2; ПК-8; ПК-9 |
| | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 16 | 956 | | |
| | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 16 | 956 | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | ДК-1 (ПК-23); ДК-2 (ПК-24); ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 4 | 212 | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 4 | 212 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Открытые офисные системы | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4 | 28 | 4 | ПК-2; ПК-8 |
| | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 4 | 28 | 4 | |
| | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 4 | 28 | 4 | |