

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

План одобрен научно-методическим советом

Протокол № 6
от 18 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: "Вычислительная техника и системы управления"

| |
|---|
| Квалификация: БАКАЛАВР |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок обучения: 5л |

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| <input checked="" type="checkbox"/> | проектная |
| <input checked="" type="checkbox"/> | аналитическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



Ректор

А.М. Саралидзе

18 сентября 2018 г.

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шеин/

 / А.А. Галкин/

 / В.Н. Панцов/



| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---------------|---|----------------|---------------------|--------------|-------|-----|-----|----|-----|--------------|----------|---------------------|----------------|----|----|--------------|-------|-----|------|----------|---------------------|--------------|--------|----------------------|-----|----|-----|--------------|-------|---------|-----|----|----|--------------|---------------|--------|--------|-----|----|----|-----|------|-----|----|----------------|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | | | | Всего | Контакт | | | | | | | | Всего | Контакт | | | | | | | Всего | Контакт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | 576 | | | | | | 0 | | | | | | 720 | | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | 48 | 42 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | 576 | | | | | | | 0 | | | | | | 720 | | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | 48 | 42 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | 576 | 88 | 34 | 40 | 14 | 461 | 27 | | | | | | | 720 | 92 | 32 | 34 | 26 | 547 | 81 | | | | | | | 1296 | 180 | 66 | 74 | 40 | 1008 | 108 | 36 | ТО: 28 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.Б.14 | Проектирование информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс КЛ | 360 | 54 | 18 | 20 | 16 | 279 | 27 | | | | | | Экс КЛ | 360 | 54 | 18 | 20 | 16 | 279 | 27 | 10 | 24 | 5 | |
| 2 | Б1.В.05 | Тестирование информационных систем | | | | | | | | | | За К | 144 | 18 | 6 | 8 | 4 | 126 | | | | | | | Экс КЛ | 144 | 18 | 6 | 8 | 4 | 126 | | | | | | | Экс КЛ | 144 | 18 | 6 | 8 | 4 | 126 | | 4 | 24 | 5 |
| 3 | Б1.В.10 | Технологии программирования корпоративных информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 22 | 8 | 8 | 6 | 131 | 27 | | | | | | | Экс К | 180 | 22 | 8 | 8 | 6 | 131 | 27 | 5 | 24 | 5 |
| 4 | Б1.В.12 | Информационная безопасность | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | 8 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 108 | 14 | 6 | 8 | 94 | | 3 | 24 | 5 | | |
| 5 | Б1.В.ДВ.04.01 | Интеллектуальные информационные системы | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 24 | 12 | 12 | 129 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 24 | 12 | 12 | 129 | 27 | 5 | 24 | 5 | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.04.02 | Интеллектуальный анализ на основе хранения данных | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 24 | 12 | 12 | 129 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 24 | 12 | 12 | 129 | 27 | 5 | 24 | 5 | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.06.01 | Компьютерные системы поддержки принятия решений | | | | | | | | | | За К | 144 | 32 | 10 | 12 | 10 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 144 | 32 | 10 | 12 | 10 | 112 | | 4 | 24 | 5 | |
| 8 | Б1.В.ДВ.06.02 | Анализ и планирование решений в экономике | | | | | | | | | | За К | 144 | 32 | 10 | 12 | 10 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 144 | 32 | 10 | 12 | 10 | 112 | | 4 | 24 | 5 | |
| 9 | Б1.В.ДВ.07.01 | Управление информационными системами в экономике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 16 | 6 | 6 | 4 | 137 | 27 | | | | | | | Экс К | 180 | 16 | 6 | 6 | 4 | 137 | 27 | 5 | 24 | 5 |
| 10 | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление архитектурой информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экс К | 180 | 16 | 6 | 6 | 4 | 137 | 27 | | | | | | | Экс К | 180 | 16 | 6 | 6 | 4 | 137 | 27 | 5 | 24 | 5 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экс За(3) К(4) | | | | | | | | | | | Экс(3) КЛ К(2) | | | | | | | | | | | Экс(4) За(3) КЛ К(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Практика преддипломная | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка к защите выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ппем. | наименований | формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.03 | Экономическая теория | ОК-3; ОПК-2 |
| Б1.Б.04 | Математика | ОПК-3 |
| Б1.Б.05 | Информатика и программирование | ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.06 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-3; ОПК-4; ПК-20 |
| Б1.Б.07 | Философия | ОК-1; ОК-6; ОК-7 |
| Б1.Б.08 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.09 | Операционные системы | ОПК-4; ПК-20; ПК-22 |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-22 |
| Б1.Б.11 | Теория систем и системный анализ | ОПК-2 |
| Б1.Б.12 | Информационные системы | ОПК-1; ПК-1; ПК-22 |
| Б1.Б.13 | Базы данных | ПК-1; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.Б.14 | Проектирование информационных систем | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.Б.15 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.16 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.Б.17 | Офисное программирование | ПК-2; ПК-22 |
| Б1.Б.18 | Программная инженерия | ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.Б.19 | Исследование операций | ОПК-2; ОПК-3; ПК-21 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.01 | Программирование на языках высокого уровня | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.02 | Контроллинг бизнес-процессов | ОК-3; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.03 | Методы оптимизации | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.04 | Управление информационными ресурсами | ОК-4; ОПК-4; ПК-20 |
| Б1.В.05 | Тестирование информационных систем | ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Имитационное и математическое моделирование | ОПК-2; ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.07 | Корпоративные информационные системы | ОПК-2; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.08 | Разработка программных приложений | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.09 | Администрирование информационных систем | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.10 | Технологии программирования корпоративных информационных систем | ПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| Б1.В.11 | Разработка мобильных приложений | ПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| Б1.В.12 | Информационная безопасность | ОК-4; ОПК-4; ПК-3; ПК-11 |
| Б1.В.13 | Статистические методы в экономике | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.14 | Дискретная математика | ОПК-3; ПК-7 |

5 -1 -J "" Vtf
gi s l f p щ h -1 -

т.с.л.и.а. т.и.р.и.а.
щ и л zJgr
HrUl - cttW^W ид

| индекс | наименование | формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.15 | Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета | ОК-3; ПК-22 |
| Б1.В.16 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ПК-9 |
| Б1.В.17 | Элективные курсы по физической культуре | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-3; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эконометрика | ОК-3; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Статистика | ОК-3; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Разработка WEB-представительств | ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы Internet экономики | ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-2; ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нечеткие множества | ОПК-2; ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Моделирование рискованных ситуаций | ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Интеллектуальные информационные системы | ОПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных | ОПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов | ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами | ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-2; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Компьютерные системы поддержки принятия решений | ОПК-2; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Анализ и планирование решений в экономике | ОПК-2; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-1; ОПК-4; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Управление информационными системами в экономике | ОПК-1; ОПК-4; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Управление архитектурой информационных систем | ОПК-1; ОПК-4; ПК-22 |
| Б2 | Практики | ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-22 |
| Б2.В.03(П) | Практика преддипломная | ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |



| Нормы ЗЕТ | |
|--|-------|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (ЗЕТ) | 36.00 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 0.00 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54.00 |
| Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год) | 0.00 |
| Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год) | 0.00 |

| Нормы часов форм контроля | |
|---------------------------|-------|
| Часов на экзамен | 27.00 |
| Часов на зачет | 0.00 |
| Часов на зачет с оценкой | 0.00 |

| Контроль часов | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------|----------|-----------|--|-------|---|--------------------------|
| Курс | Отведено дней | Из них | | | Остаток на аудиторные занятия (включая выходные) | | Аудиторных занятий по плану (часов) (max 200) | Контроль |
| | | Дорога | Выходные | Экз + Зач | Дней | Часов | | |
| 1 | 40 | 0 | 5 | 15.00 | 25.00 | 225 | 180 | ОК |
| 2 | 40 | 0 | 5 | 18.00 | 22.00 | 198 | 180 | Надо работать в выходные |
| 3 | 50 | 0 | 7 | 18.00 | 32.00 | 288 | 180 | ОК |
| 4 | 50 | 0 | 7 | 15.00 | 35.00 | 315 | 180 | ОК |
| 5 | 50 | 0 | 7 | 12.00 | 38.00 | 342 | 180 | ОК |
| 6 | | | | | | | | ОК |
| 7 | | | | | | | | ОК |
| Итого | 230 | | 31 | 78.00 | 152.00 | 1368 | 900 | 468 |


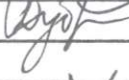


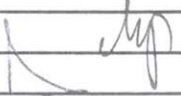
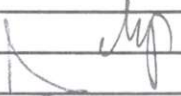
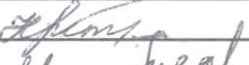
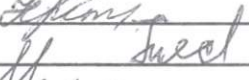
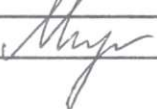
* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год (max 200))



| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого | | | | 239 | 245 | 242 | 48 | 50 | 48 | 48 | 48 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 237 | 243 | 240 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 33.9% | 216 | 216 | 216 | 45 | 45 | 48 | 42 | 36 |
| Базовая часть | | | | 105 | 114 | 110 | 42 | 33 | 16 | 9 | 10 |
| Вариативная часть | | | | 102 | 111 | 106 | 3 | 12 | 32 | 33 | 26 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | 3 | 3 | | 6 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | 3 | 3 | | 6 | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.8% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 31.5% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 42.2 | 48.7 | 42.3 | 41.2 | 39.8 | 38.2 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 6 | 6 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 1 | 3 | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 9 | 10 | 11 | 5 | 6 |
| РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 2 | 1 | | | | |



Учебный план подготовлен для направления 09.03.03 - Прикладная информатика

| | | |
|----|--------|---|
| 5 | ГПУ ТД |  |
| 11 | АиГ |  |
| 18 | АТБ |  |
| 68 | МиИК |  |
| 71 | ИЯ ПК |  |
| 72 | ФиР |  |
| 74 | ЖРСО |  |
| 84 | БИЭ |  |
| 95 | ФВС |  |

