

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 7/7
от 03 апреля 2015 г.

09.03.04

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"
Профиль "Разработка программно-информационных систем"

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - проектная |

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 229
12.03.2015

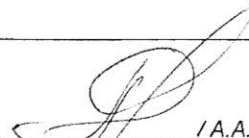
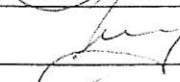
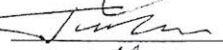

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Заведующий кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.А. Галкин/
 / И.Е. Жигалов/

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  А.М. Саралидзе
"23" апреля 2015 г.

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ


| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | По плану | Факт | Распределение по | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-------------|-------|-------|----------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|------|-------|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Контрольные | РГР | Всего | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
| 4 | Итого | 30 | 17 | 21 | 8 | 8 | 12 | 9040 | 242 | 2232 | 1008 | 60 | 180 | 72 | 234 | 450 | 144 | 30 | 180 | 126 | 216 | 378 | 144 | 30 | 2304 | 1008 | 60 | 216 | 144 | 144 | 468 | 144 | 29 | 180 | 180 | 144 | 432 | 144 | 31 | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 30 | 15 | 21 | 8 | 8 | 12 | 8968 | 240 | 2232 | 1008 | 60 | 180 | 72 | 234 | 450 | 144 | 30 | 180 | 126 | 216 | 378 | 144 | 30 | 2304 | 1008 | 60 | 216 | 144 | 144 | 468 | 144 | 29 | 180 | 180 | 144 | 432 | 144 | 31 | |
| 8 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 30 | 15 | 21 | 8 | 8 | 12 | 8104 | 216 | 2124 | 1008 | 57 | 180 | 72 | 234 | 450 | 144 | 30 | 180 | 126 | 216 | 378 | 144 | 27 | 2196 | 1008 | 57 | 216 | 144 | 144 | 468 | 144 | 29 | 180 | 180 | 144 | 432 | 144 | 28 | |
| 11 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Дисциплины (модули) | 30 | 15 | 21 | 8 | 8 | 12 | 8104 | 216 | 2124 | 1008 | 57 | 180 | 72 | 234 | 450 | 144 | 30 | 180 | 126 | 216 | 378 | 144 | 27 | 2196 | 1008 | 57 | 216 | 144 | 144 | 468 | 144 | 29 | 180 | 180 | 144 | 432 | 144 | 28 | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 7 | 8 | 3 | 8 | 12 | 3780 | 105 | 1584 | 702 | 44 | 162 | 54 | 234 | 378 | 144 | 27 | 90 | 54 | 108 | 252 | 108 | 17 | 1116 | 504 | 31 | 126 | 72 | 72 | 234 | 108 | 17 | 90 | 72 | 72 | 198 | 72 | 14 | |
| 15 | Б1.Б.1 Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 72 | 2 | 72 | 72 | 2 | | | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 Иностранный язык | 4 | 1-3 | | | | | 324 | 9 | 144 | 108 | 4 | | | 54 | 18 | | 2 | | | 54 | 18 | | 2 | 180 | 72 | 5 | | | 36 | | | 1 | | | 36 | 72 | 36 | 4 | |
| 21 | Б1.Б.3 История | 1 | | | | | | 144 | 4 | 144 | 54 | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 Философия | 3 | | | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 Правоведение | | 4 | | | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | |
| 30 | Б1.Б.6 Экономика | | 5 | | | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 Алгебра и геометрия | 1 | | | | 11 | 111 | 180 | 5 | 180 | 72 | 5 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 Математический анализ | 12 | | | | 1122 | 11122 | 396 | 11 | 396 | 144 | 11 | 36 | | 36 | 108 | 36 | 6 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 Теория вероятностей и математическая статистика | | | 2 | | 22 | 222 | 144 | 4 | 144 | 36 | 4 | | | | | | | 18 | | 18 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | | 2 | | | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 Программирование на языках высокого уровня | 1 | | | | | | 180 | 5 | 180 | 72 | 5 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 Информатика и программирование | 2 | | 1 | | | | 216 | 6 | 216 | 108 | 6 | 36 | 18 | | 54 | | 3 | 18 | 36 | 18 | 36 | 3 | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | |
| 51 | Б1.Б.13 Дискретная математика | 2 | | | | | | 108 | 3 | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Б1.Б.14 Математическая логика и теория алгоритмов | 3 | | | | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 54 | 5 | 36 | | 18 | 90 | 36 | 5 | | | | | | | |
| 57 | Б1.Б.15 Архитектура вычислительных систем | | | 3 | | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | |
| 60 | Б1.Б.16 Введение в программную инженерию | 3 | | | | | | 144 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | |
| 63 | Б1.Б.17 Конструирование программного обеспечения | | | 4 | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 72 | 3 | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | | 3 | |
| 66 | Б1.Б.18 Базы данных | 4 | | | 4 | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 90 | 5 | | | | | | 36 | 36 | 18 | 54 | 36 | 5 | | |
| 69 | Б1.Б.19 Технологии программирования | 5 | | | 5 | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Б1.Б.20 Теория автоматов и формальных языков | 5 | | | | | | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Б1.Б.21 Инфокоммуникационные системы и сети | 5 | | | | | | 144 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Б1.Б.22 Проектирование человеко-машинного интерфейса | | | 5 | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | Б1.Б.23 Разработка и анализ требований | | | 6 | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Б1.Б.24 Информационные технологии в сфере образования | | | 7 | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | Б1.Б.25 Программирование компьютерной графики | 8 | | 7 | 8 | | | 252 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Б1.В Вариативная часть | 14 | 8 | 13 | 5 | | | 4324 | 111 | 540 | 306 | 13 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 90 | 72 | 108 | 126 | 36 | 10 | 1080 | 504 | 26 | 90 | 72 | 72 | 234 | 36 | 12 | 90 | 108 | 72 | 234 | 72 | 14 | |
| 94 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 10 | 2 | 7 | 5 | | | 2664 | 74 | 360 | 198 | 10 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 72 | 72 | 18 | 54 | 36 | 7 | 936 | 360 | 26 | 90 | 72 | | 234 | 36 | 12 | 90 | 108 | 72 | 234 | 72 | 14 | |
| 95 | Б1.В.ОД.1 Основы технического проектирования | | 1 | | | | | 108 | 3 | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Б1.В.ОД.2 Алгоритмы и структуры данных | 2 | | | | | | 144 | 4 | 144 | 90 | 4 | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 18 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Б1.В.ОД.3 Основы информационного дизайна | | 2 | | | | | 108 | 3 | 108 | 72 | 3 | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Б1.В.ОД.4 Основы планирования и обработки экспериментальных данных | | | 3 | | | | 144 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 54 | 4 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 107 | Б1.В.ОД.5 Машинно-зависимые языки программирования | | | 3 | | | | 144 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 36 | 4 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 110 | Б1.В.ОД.6 Мультимедиа технологии | 3 | | | | | | 144 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | |
| 113 | Б1.В.ОД.7 Вычислительная математика | | | 4 | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 72 | 6 | | | | | | | | | | 144 | | 6 | |

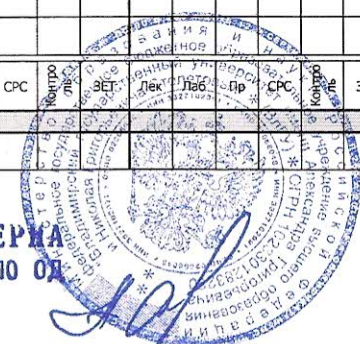


| Курсам и семестрам | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Зачисленная кафедра | |
|--------------------|--------|------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|--------|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|-------------------|-----|----|-----|----------|-----|---------------------|----|
| | Всего | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | | Семестр 8 [9 нед] | | | | | | | |
| | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 4 | 2344 | 1062 | 62 | 198 | 198 | 126 | 450 | 162 | 30 | 216 | 216 | 108 | 400 | 162 | 32 | 2160 | 648 | 60 | 108 | 198 | 126 | 486 | 162 | 30 | 54 | 126 | 36 | 270 | 54 | 30 | | |
| 6 | 2272 | 990 | 60 | 198 | 198 | 90 | 450 | 162 | 29 | 216 | 216 | 72 | 400 | 162 | 31 | 2160 | 648 | 60 | 108 | 198 | 126 | 486 | 162 | 30 | 54 | 126 | 36 | 270 | 54 | 30 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2164 | 990 | 57 | 198 | 198 | 90 | 450 | 162 | 29 | 216 | 216 | 72 | 400 | 162 | 28 | 1620 | 648 | 45 | 108 | 198 | 126 | 486 | 162 | 30 | 54 | 126 | 36 | 270 | 54 | 15 | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2164 | 990 | 57 | 198 | 198 | 90 | 450 | 162 | 29 | 216 | 216 | 72 | 400 | 162 | 28 | 1620 | 648 | 45 | 108 | 198 | 126 | 486 | 162 | 30 | 54 | 126 | 36 | 270 | 54 | 15 | | |
| 14 | 720 | 270 | 20 | 108 | 108 | 18 | 252 | 126 | 17 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 360 | 108 | 10 | | 36 | 36 | 144 | | 6 | | 18 | 18 | 81 | 27 | 4 | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 30 | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 69 | 108 | 54 | 3 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 72 | 180 | 36 | 5 | 18 | 18 | | 99 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 75 | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 27 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 78 | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 81 | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | 3 | | 18 | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | 25 | |
| 87 | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | 72 | 7 | | 18 | 18 | 72 | | 3 | | 18 | 18 | 81 | 27 | 4 | 25 | |
| 92 | 1444 | 720 | 37 | 90 | 90 | 72 | 198 | 36 | 12 | 198 | 198 | 72 | 328 | 162 | 25 | 1260 | 540 | 35 | 108 | 162 | 90 | 342 | 162 | 24 | 54 | 108 | 18 | 189 | 27 | 11 | | |
| 94 | 936 | 468 | 26 | 72 | 72 | 18 | 90 | 36 | 8 | 162 | 126 | 18 | 225 | 117 | 18 | 432 | 198 | 12 | 36 | 72 | 36 | 135 | 81 | 10 | | 36 | 18 | 18 | | 2 | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | | По плану | Факт | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---|--------|------------------|------------------|-------------|-----|--------|-----|-----|--------------------|----------|--------------------------|-------------------------|----|-----|--------------------|----------|-------|--------|----|--------------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|--------------------|--------------------|----|-----|--------------------|-----|-------|-------|----|--------------------|--------------------|-----|--|--|--|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Контрольные | РГР | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | | | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 212 | 2 | Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем | | | | | | | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 1 | Системы и средства обработки изображений | | | | | | | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 2 | Компьютерный дизайн | | | | | | | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | РГР | По плану | Факт | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | |
| 226 | Б2 | Практики | | | | | | | | | | | | | | | 540 | 15 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | | | 108 | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | Б2.П.3 | Преддипломная практика | | | | | | | | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 242 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | РГР | По плану | Факт | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | |
| 244 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | РГР | По плану | Факт | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | |
| 252 | Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | Баз | <input type="checkbox"/> | | | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | Б3.Д.2 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | Баз | <input type="checkbox"/> | | | | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | К | РГР | По плану | Факт | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | |
| 259 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | ФТД.1 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



| Курсам и семестрам | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|--------------------|--------|-----|-----|--------------------|-------|-----|-------|----------|--------------------|-------|-------|----|-----|----------|-------|--------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-------------------|----------|-----|-------|-----|----|-----|----------|-----|----------------------|-------|
| | Всего | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | | Всего | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | Семестр 8 [9 нед] | | | | | | | | | | |
| | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов |
| 212 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 25 |
| 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 25 |
| 219 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 25 |
| 225 | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | |
| 226 | | | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого |
| 227 | 108 | | 3 | | | | | 2 | | 108 | | 3 | 216 | | 6 | | | | 4 | | 216 | | 6 | | | | | | | | 6 | |
| 229 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 236 | 108 | | 3 | | | | | 2 | | 108 | | 3 | 216 | | 6 | | | | 4 | | 216 | | 6 | | | | | | | | 6 | |
| 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 238 | 108 | | 3 | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 239 | | | | | | | | | | | | | 216 | | 6 | | | | 4 | | 216 | | 6 | | | | | | | | 25 | |
| 242 | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | |
| 243 | | | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого |
| 244 | | | | | | | | | | | | | 324 | | 9 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 251 | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | |
| 252 | | | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого |
| 253 | | | | | | | | | | | | | 324 | | 9 | | | | 6 | | 324 | | 9 | | | | | | | | 9 | |
| 254 | | | | | | | | | | | | | 216 | | 6 | | | | 4 | | 216 | | 6 | | | | | | | | 25 | |
| 255 | | | | | | | | | | | | | 108 | | 3 | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | 25 | |
| 258 | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 259 | 72 | 72 | 2 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 72 | 72 | 2 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | 72 | 72 | 2 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | |

КОПИЯ
ПРОРЕКТОРА
ПО ОД



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.04-13-ПРИ.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2013

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 234 | 248 | 242 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 62 | 30 | 32 | 60 | 30 | 30 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 |
| Итого по блоку Б1 | 49% | 51% | 33.34% | 216 | 219 | 216 | 57 | 30 | 27 | 57 | 29 | 28 | 57 | 29 | 28 | 45 | 30 | 15 |
| Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 33.3% | 216 | 219 | 216 | 57 | 30 | 27 | 57 | 29 | 28 | 57 | 29 | 28 | 45 | 30 | 15 |
| Базовая часть | | | | 102 | 111 | 105 | 44 | 27 | 17 | 31 | 17 | 14 | 20 | 17 | 3 | 10 | 6 | 4 |
| Вариативная часть | | | | 108 | 114 | 111 | 13 | 3 | 10 | 26 | 12 | 14 | 37 | 12 | 25 | 35 | 24 | 11 |
| Практики | | | | 12 | 18 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | 6 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 12 | 18 | 15 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 40% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 33.5% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.3 | - | 52 | 50 | - | 54 | 52 | - | 54 | 52.3 | - | 51 | 54 |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 50.8 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | в период гос.экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО) | | | | | 24.7 | - | 27 | 25 | - | 24 | 24 | - | 24 | 25 | - | 24 | 24 |
| | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 24.7 | - | 27 | 25 | - | 24 | 24 | - | 24 | 25 | - | 24 | 24 |
| | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | 2.4 | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 3 | 3 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 7 | 3 | | | | 3 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | | | | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ООП



| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОПК-4 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | | | |
| Б1.Б.1 | Физическая культура и спорт | 95 | ОК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 71 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | История | 68 | ОК-2 | ОК-5 | ОК-6 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Философия | 72 | ОК-1 | ОК-5 | ОК-6 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Правоведение | 5 | ОК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Экономика | 84 | ОК-3 | ОК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Алгебра и геометрия | 11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Математический анализ | 11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Теория вероятностей и математическая статистика | 11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | 18 | ОК-4 | ОК-9 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Программирование на языках высокого уровня | 25 | ОПК-1 | ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Информатика и программирование | 25 | ОПК-1 | ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Дискретная математика | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Математическая логика и теория алгоритмов | 25 | ОПК-1 | ПК-20 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Архитектура вычислительных систем | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Введение в программную инженерию | 25 | ОПК-3 | ПК-19 | ПК-21 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Конструирование программного обеспечения | 25 | ОПК-3 | ПК-19 | ПК-21 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Базы данных | 25 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-19 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Технологии программирования | 25 | ОПК-3 | ПК-15 | ПК-19 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Теория автоматов и формальных языков | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Инфокоммуникационные системы и сети | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | Проектирование человеко-машинного интерфейса | 25 | ОПК-4 | ПК-13 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Разработка и анализ требований | 25 | ПК-19 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | Информационные технологии в сфере образования | 25 | ОК-7 | ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.25 | Программирование компьютерной графики | 25 | ОПК-3 | ПК-12 | ПК-13 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Основы технического проектирования | 25 | ПК-12 | ПК-15 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Алгоритмы и структуры данных | 25 | ОПК-3 | ПК-20 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Основы информационного дизайна | 25 | ПК-13 | ПК-15 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Основы планирования и обработки экспериментальных данных | 25 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Машинно-зависимые языки программирования | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Мультимедиа технологии | 25 | ПК-13 | ПК-15 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Вычислительная математика | 25 | ПК-12 | ПК-13 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Кроссплатформенное программирование | 25 | ПК-19 | ПК-21 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Графические информационные системы | 25 | ПК-12 | ПК-13 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Распределенные программные системы | 25 | ПК-19 | ПК-21 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Администрирование и безопасность информационных систем | 25 | ОК-4 | ОПК-2 | ОПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Основы разработки веб-приложений | 25 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-22 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Тестирование программного обеспечения | 25 | ОПК-3 | ПК-21 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Интегрированные информационные системы | 25 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-13 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Геометрическое моделирование | 25 | ПК-12 | ПК-13 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.16 | CASE-технологии | 25 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-19 | | | | | | | | | |

КОПИЯ БУМА
ПРОРЕКТОР-ПО ОД



