

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)



Ректор *Саралидзе*

01 апреля 2015г.

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 7/5
от 01 апреля 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Профиль "Информационные системы и технологии"

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / И.П. Шейн/

Декан

[Signature] / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

[Signature] / И.Е. Жигалов/



1. 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 | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 14 | 9 | 23 | 131 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 4 | 22 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 |
| П | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | | | 4 | | 4 | | 4 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 39 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |



КОПИЯ ПРОЕКТА

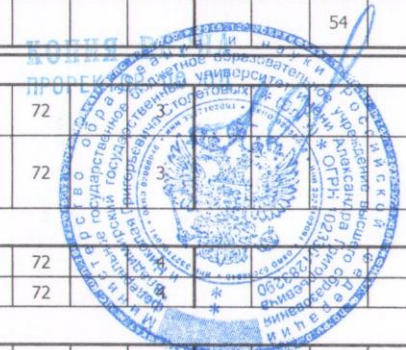
| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|------|-------------------------------------|------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------|----------------------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РРР | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | | ЗЕТ |
| 4 | Итого | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2232 | 1008 | 60 | 162 | 108 | 252 | 432 | 162 | 31 | 144 | 108 | 234 | 468 | 162 | 29 | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2232 | 1008 | 60 | 162 | 108 | 252 | 432 | 162 | 31 | 144 | 108 | 234 | 468 | 162 | 29 | |
| 8 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2232 | 1008 | 60 | 162 | 108 | 252 | 432 | 162 | 31 | 144 | 108 | 234 | 468 | 162 | 29 | |
| 11 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2232 | 1008 | 60 | 162 | 108 | 252 | 432 | 162 | 31 | 144 | 108 | 234 | 468 | 162 | 29 | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 5 | 4 | 3 | | 4 | 6 | 1692 | 774 | 47 | 126 | 72 | 252 | 360 | 126 | 26 | 108 | 72 | 144 | 315 | 117 | 21 | |
| 15 | Б1.Б.1 Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | 72 | 72 | 2 | | | 72 | | | 2 | | | | | | | 95 |
| 18 | Б1.Б.2 Иностранный язык | 3 | 2 | 1 | | | | | 216 | 108 | 6 | | | 54 | 90 | | 4 | | | 54 | 18 | | 2 | 71 |
| 21 | Б1.Б.3 История | 1 | | | | | | | 180 | 54 | 5 | 18 | | 36 | 81 | 45 | 5 | | | | | | | 68 |
| 33 | Б1.Б.7 Математика | 12 | | | | | 1122 | 1112 | 288 | 180 | 8 | 36 | | 54 | 18 | 36 | 4 | 36 | | 54 | 18 | 36 | 4 | 11 |
| 39 | Б1.Б.9 Основы алгоритмизации и программирования | 1 | | | | | | | 216 | 90 | 6 | 36 | 36 | 18 | 81 | 45 | 6 | | | | | | | 25 |
| 42 | Б1.Б.10 Введение в профессию | 2 | | 1 | | | | | 432 | 180 | 12 | 36 | 36 | 18 | 90 | | 5 | 36 | 36 | 18 | 126 | 36 | 7 | 25 |
| 45 | Б1.Б.11 Теоретические основы дискретных вычислений | 2 | | | | | | | 288 | 90 | 8 | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 153 | 45 | 8 | 25 |
| 71 | Б1.В Вариативная часть | 14 | 5 | 14 | 4 | 1 | | | 540 | 234 | 13 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 36 | 36 | 90 | 153 | 45 | 8 | |
| 73 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 12 | | 6 | 3 | 1 | | | 468 | 162 | 13 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 36 | 36 | 18 | 153 | 45 | 8 | |
| 74 | Б1.В.ОД.1 Графические информационные технологии | 1 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | 25 |
| 77 | Б1.В.ОД.2 Алгоритмы и структуры данных | 2 | | | | | | | 288 | 90 | 8 | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 153 | 45 | 8 | 25 |
| 118 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 2 | 5 | 8 | 1 | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | 72 | | | | |
| 120 | Элективные курсы по физической культуре | | 2-6 | | | | | | 72 | 72 | | | | | | | | | | 72 | | | | 95 |

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|--------|--|------------------|--------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|--------|-------------------------------------|-----|--------------------|-------|-----|-----|----------|--------------------|-------|-------|-----|-----|----------|-----|----------------------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РГР | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 4 | Итого | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2308 | 954 | 60 | 180 | 162 | 126 | 486 | 162 | 29 | 198 | 180 | 108 | 436 | 162 | 31 | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2308 | 954 | 60 | 180 | 162 | 126 | 486 | 162 | 29 | 198 | 180 | 108 | 436 | 162 | 31 | | |
| 8 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2200 | 954 | 57 | 180 | 162 | 126 | 486 | 162 | 29 | 198 | 180 | 108 | 436 | 162 | 28 | | |
| 11 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2200 | 954 | 57 | 180 | 162 | 126 | 486 | 162 | 29 | 198 | 180 | 108 | 436 | 162 | 28 | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 5 | 4 | 3 | | 4 | 6 | 1188 | 450 | 33 | 72 | 54 | 54 | 243 | 117 | 15 | 126 | 108 | 36 | 297 | 81 | 18 | | |
| 18 | Б1.Б.2 Иностранный язык | 3 | 2 | 1 | | | | | 108 | 36 | 3 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 71 | |
| 24 | Б1.Б.4 Философия | 3 | | | | | | | 180 | 36 | 5 | 18 | | 18 | 99 | 45 | 5 | | | | | | | 72 | |
| 27 | Б1.Б.5 Правоведение | | 4 | | | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 5 | |
| 36 | Б1.Б.8 Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | 18 | |
| 48 | Б1.Б.12 Технологии программирования | 35 | | 4 | 5 | | | | 324 | 144 | 9 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 36 | 36 | | 72 | | 4 | 25 | |
| 51 | Б1.Б.13 Базовые информационные технологии | 4 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 25 | |
| 54 | Б1.Б.14 Управление данными | 4 | | | 4 | | | | 216 | 90 | 6 | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 81 | 45 | 6 | 25 | |
| 71 | Б1.В Вариативная часть | 14 | 5 | 14 | 4 | 1 | | | 1012 | 504 | 24 | 108 | 108 | 72 | 243 | 45 | 14 | 72 | 72 | 72 | 139 | 81 | 10 | | |
| 73 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 12 | | 6 | 3 | 1 | | | 684 | 288 | 19 | 72 | 72 | | 135 | 45 | 9 | 72 | 72 | | 135 | 81 | 10 | | |
| 80 | Б1.В.ОД.3 Методы анализа данных | 3 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | 36 | 36 | | 63 | 45 | 5 | | | | | | | 25 | |
| 83 | Б1.В.ОД.4 Методы и программные средства вычислений | | | 3 | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 72 | | 4 | | | | | | | 25 | |
| 86 | Б1.В.ОД.5 Мультимедиа технологии | 4 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 25 | |
| 89 | Б1.В.ОД.6 Платформенезависимое программирование | 4 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 36 | | 63 | 45 | 5 | 25 | |
| 118 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 2 | 5 | 8 | 1 | | | | 328 | 216 | 5 | 36 | 36 | 72 | 108 | | 5 | | | 72 | 4 | | | | |
| 120 | Элективные курсы по физической культуре | | 2-6 | | | | | | 148 | 144 | | | | 72 | | | | | | 72 | 4 | | | 95 | |
| 124 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 1 Основы компьютерного дизайна | | | 3 | | | | | 180 | 72 | 5 | 36 | 36 | | 108 | | 5 | | | | | | | 25 | |
| 128 | 2 Основы информационного дизайна | | | 3 | | | | | 180 | 72 | 5 | 36 | 36 | | 108 | | 5 | | | | | | | 25 | |
| 197 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | |
| 198 | | | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | | |
| 199 | Б2 | Практики | | | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | 108 | | | | 3 | | | |
| 201 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | 108 | | | | 3 | | | |
| 202 | Б2.У.1 | Учебная практика | Вар | <input type="checkbox"/> | 4 | | | | 108 | | 3 | | | | | | | 108 | | | | 3 | | 25 | |

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ООП

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|--------|-------------------------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|----|-----|----------|-----|----------------------|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РПР | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 4 | Итого | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2268 | 972 | 60 | 198 | 180 | 108 | 486 | 162 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 162 | 30 | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2268 | 972 | 60 | 198 | 180 | 108 | 486 | 162 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 162 | 30 | | |
| 8 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2268 | 972 | 60 | 198 | 180 | 108 | 486 | 162 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 162 | 30 | | |
| 11 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2268 | 972 | 60 | 198 | 180 | 108 | 486 | 162 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 162 | 30 | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 5 | 4 | 3 | | 4 | 6 | 684 | 252 | 19 | 108 | 108 | 36 | 270 | 162 | 19 | | | | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 Экономика | | 5 | | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | 84 | |
| 48 | Б1.Б.12 Технологии программирования | 35 | | 4 | 5 | | | | 144 | 54 | 4 | 18 | 18 | 18 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | 25 |
| 57 | Б1.Б.15 Теория информационных процессов и систем | 5 | | | | | | | 144 | 36 | 4 | 18 | 18 | | 63 | 45 | 4 | | | | | | | | 25 |
| 60 | Б1.Б.16 Информационные сети | 5 | | | | | | | 144 | 54 | 4 | 18 | 36 | | 45 | 45 | 4 | | | | | | | | 25 |
| 63 | Б1.Б.17 Моделирование систем | 5 | | | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | 25 |
| 71 | Б1.В Вариативная часть | 14 | 5 | 14 | 4 | 1 | | | 1584 | 720 | 41 | 90 | 72 | 72 | 216 | | 11 | 198 | 198 | 90 | 486 | 162 | 30 | | |
| 73 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 12 | | 6 | 3 | 1 | | | 1116 | 468 | 31 | 36 | 18 | 18 | 72 | | 4 | 180 | 180 | 36 | 414 | 162 | 27 | | |
| 92 | Б1.В.ОД.7 Распределенные программные системы | 6 | | 5 | 6 | 5 | | | 324 | 126 | 9 | 36 | 18 | 18 | 72 | | 4 | 18 | 18 | 18 | 81 | 45 | 5 | 25 | |
| 95 | Б1.В.ОД.8 CASE-технологии | 6 | | | 6 | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 18 | 36 | 18 | 72 | 36 | 5 | 25 | |
| 98 | Б1.В.ОД.9 Администрирование и безопасность программно-информационных систем | 6 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 36 | | 63 | 45 | 5 | 25 | |
| 101 | Б1.В.ОД.10 Геоинформационные технологии | 6 | | | | | | | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | 25 | |
| 104 | Б1.В.ОД.11 Основы разработки веб-приложений | | | 6 | | | | | 144 | 72 | 4 | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | 4 | 25 | |
| 107 | Б1.В.ОД.12 Интегрированные информационные системы | 7 | | 6 | 7 | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | 36 | 18 | | 54 | | 3 | 25 | |
| 118 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 2 | 5 | 8 | 1 | | | | 468 | 252 | 10 | 54 | 54 | 54 | 144 | | 7 | 18 | 18 | 54 | 72 | | 3 | | |
| 120 | Элективные курсы по физической культуре | | 2-6 | | | | | | 108 | 108 | | | | 54 | | | | | | 54 | | | | 95 | |
| 131 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 1 Инструментальные средства информационных систем | | | 5 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | 25 | |
| 135 | 2 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья | | | 5 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | 25 | |
| 138 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 1 Основы 3D-моделирования | | | 5 | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 72 | | | | | | | | | 25 | |
| 142 | 2 Интерактивные графические системы | | | 5 | | | | | 144 | 72 | 4 | 36 | 36 | | 72 | | | | | | | | | 25 | |
| 145 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | 1 Управление программными проектами | | | 6 | | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 25 | |
| 149 | 2 Тестирование программного обеспечения | | | 6 | | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 25 | |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|--------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|--------|-------------------------------------|-----|--------------------|-----|----|-----|----------|-----|-----|-------------------|----|-----|----------|-----|----------------------|--|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РГР | Курс 4 | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | | | Семестр 8 [9 нед] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всего | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | |
| | | | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Итого | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 1836 | 648 | 60 | 180 | 198 | 54 | 306 | 162 | 31 | 90 | 108 | 18 | 234 | 54 | 29 | | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 1836 | 648 | 60 | 180 | 198 | 54 | 306 | 162 | 31 | 90 | 108 | 18 | 234 | 54 | 29 | | | |
| 8 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 1404 | 648 | 39 | 180 | 198 | 54 | 306 | 162 | 25 | 90 | 108 | 18 | 234 | 54 | 14 | | | |
| 11 | Б=49% В=51% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 30 | 10 | 18 | 7 | 1 | 4 | 6 | 1404 | 648 | 39 | 180 | 198 | 54 | 306 | 162 | 25 | 90 | 108 | 18 | 234 | 54 | 14 | | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 5 | 4 | 3 | | 4 | 6 | 252 | 126 | 7 | 36 | 36 | | 36 | | 3 | 18 | 18 | 18 | 63 | 27 | 4 | | | |
| 66 | Б1.Б.18 Проектирование информационных систем | 8 | | 7 | 8 | | | | 252 | 126 | 7 | 36 | 36 | | 36 | | 3 | 18 | 18 | 18 | 63 | 27 | 4 | 25 | | |
| 71 | Б1.В Вариативная часть | 14 | 5 | 14 | 4 | 1 | | | 1152 | 522 | 32 | 144 | 162 | 54 | 270 | 162 | 22 | 72 | 90 | | 171 | 27 | 10 | | | |
| 73 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 12 | | 6 | 3 | 1 | | | 504 | 198 | 14 | 54 | 54 | 18 | 117 | 81 | 9 | 36 | 36 | | 81 | 27 | 5 | | | |
| 107 | Б1.В.ОД.12 Интегрированные информационные системы | 7 | | 6 | 7 | | | | 144 | 54 | 4 | 18 | 18 | 18 | 45 | 45 | 4 | | | | | | | 25 | | |
| 110 | Б1.В.ОД.13 ИТ-инфраструктура предприятия | 7 | | 8 | | | | | 180 | 72 | 5 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 25 | | |
| 113 | Б1.В.ОД.14 Основы информационного менеджмента | 8 | | 7 | | | | | 180 | 72 | 5 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 18 | 18 | | 45 | 27 | 3 | 25 | | |
| 118 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 2 | 5 | 8 | 1 | | | | 648 | 324 | 18 | 90 | 108 | 36 | 153 | 81 | 13 | 36 | 54 | | 90 | | 5 | | | |
| 152 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 1 Информационные технологии в образовании | | | 7 | | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | 25 | | |
| 156 | 2 Информационные технологии в дизайне | | | 7 | | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | 25 | | |
| 159 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 1 Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий | 7 | | | | | | | 144 | 54 | 4 | 18 | 18 | 18 | 45 | 45 | | | | | | | | 25 | | |
| 163 | 2 Качество программно-информационных систем | 7 | | | | | | | 144 | 54 | 4 | 18 | 18 | 18 | 45 | 45 | | | | | | | | 25 | | |
| 166 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 1 Графический и веб-дизайн | | | 7 | | | | | 72 | 54 | 2 | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | 25 | | |
| 170 | 2 Системы разработки сайтов | | | 7 | | | | | 72 | 54 | 2 | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | 25 | | |
| 173 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174 | 1 Интеллектуальные системы и технологии | 7 | | | 7 | | | | 180 | 90 | 5 | 36 | 36 | 18 | 54 | 36 | 5 | | | | | | | 25 | | |
| 177 | 2 Технологии разработки мобильных приложений | 7 | | | 7 | | | | 180 | 90 | 5 | 36 | 36 | 18 | 54 | 36 | 5 | | | | | | | 25 | | |



ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '09.03.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|--------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----|-------------------------------------|-----|-------|--------------------|-----|--------|-------|----------|-------------------|-----|--------|----------------------|----|-----|----------|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|-----|-------|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РГР | 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 | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР |
| 180 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 | 1 | Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем | | 8 | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 25 | | |
| 184 | 2 | Основы информационного бизнеса | | 8 | | | | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 25 | | |
| 187 | Б1.В.ДВ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 1 | Компьютерный дизайн | | 8 | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 25 | | |
| 191 | 2 | Проектирование человеко-машинного интерфейса | | 8 | | | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 25 | | |
| 197 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 198 | Б2 | Практики | | | | | | | | | 432 | | 12 | 4 | Итого | СР | Ауд | 6 | 4 | Итого | СР | Ауд | 6 | | | | | | | | | | |
| 208 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | 432 | | 12 | 4 | 216 | 216 | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 209 | Б2.П.1 | Производственная практика | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 216 | 216 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 210 | Б2.П.2 | Преддипломная практика | | Вар | <input type="checkbox"/> | 8 | | | | | 216 | | 6 | | | | | | 4 | 216 | | | | | | | | | | | | 25 | |
| 213 | Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 214 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КОПИЯ В ПРОРЕКТОР



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

| | 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 | 246 | 240 | 60 | 31 | 29 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 31 | 29 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 31 | 29 |
| Итого по блоку Б1 | 49% | 51% | 30% | 216 | 219 | 216 | 60 | 31 | 29 | 57 | 29 | 28 | 60 | 30 | 30 | 39 | 25 | 14 |
| Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 30% | 216 | 219 | 216 | 60 | 31 | 29 | 57 | 29 | 28 | 60 | 30 | 30 | 39 | 25 | 14 |
| Базовая часть | | | | 105 | 120 | 106 | 47 | 26 | 21 | 33 | 15 | 18 | 19 | 19 | | 7 | 3 | 4 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 111 | 110 | 13 | 5 | 8 | 24 | 14 | 10 | 41 | 11 | 30 | 32 | 22 | 10 |
| Практики | | | | 12 | 18 | 15 | | | | 3 | | 3 | | | | 12 | 6 | 6 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 12 | 18 | 15 | | | | 3 | | 3 | | | | 12 | 6 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | 41.44% | | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | 31.1% | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 52.9 | | | - | 53 | 53 | - | 53 | 51.3 | - | 54 | 54 | - | 53 | 50 |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 54 | | | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | 24.9 | | | - | 29 | 23 | - | 22 | 23 | - | 24 | 24 | - | 30.9 | 24 |
| | Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | 24.2 | | | - | 29 | 23 | - | 22 | 23 | - | 24 | 24 | - | 24 | 24 |
| | Аудиторная (элект. курсы по физ.к.) | | | 2.5 | | | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 3 | 3 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | ОК-11 | ОПК-1 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 |
| | | | ПК-26 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Физическая культура и спорт | 95 | ОК-6 | ОК-11 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 71 | ОК-1 | ОК-10 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | История | 68 | ОК-1 | ОК-5 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Философия | 72 | ОК-1 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | | | | | |
| Б1.Б.5 | Правоведение | 5 | ОК-5 | ОК-9 | ОК-10 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Экономика | 84 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Математика | 11 | ОК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Безопасность жизнедеятельности | 18 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-8 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Основы алгоритмизации и программирования | 25 | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-3 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Введение в профессию | 25 | ОК-4 | ОПК-1 | ОПК-4 | ПК-26 | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Теоретические основы дискретных вычислений | 25 | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Технологии программирования | 25 | ОК-10 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-17 | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Базовые информационные технологии | 25 | ОПК-1 | ОПК-4 | ПК-26 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Управление данными | 25 | ОК-10 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-17 | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Теория информационных процессов и систем | 25 | ОК-1 | ОК-4 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-25 | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Информационные сети | 25 | ОК-4 | ОПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Моделирование систем | 25 | ОПК-2 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Проектирование информационных систем | 25 | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | | |
| Б1.В.ОД.1 | Графические информационные технологии | 25 | ОК-4 | ОПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Алгоритмы и структуры данных | 25 | ОК-1 | ОПК-1 | ПК-26 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Методы анализа данных | 25 | ОК-4 | ОПК-2 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Методы и программные средства вычислений | 25 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-25 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Мультимедиа технологии | 25 | ОПК-1 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Платформонезависимое программирование | 25 | ОПК-1 | ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Распределенные программные системы | 25 | ОК-4 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | CASE-технологии | 25 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-17 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Администрирование и безопасность программно-информационных систем | 25 | ОПК-1 | ОПК-4 | ПК-15 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Геоинформационные технологии | 25 | ОПК-1 | ПК-17 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Основы разработки веб-приложений | 25 | ОПК-1 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Интегрированные информационные системы | 25 | ОК-2 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | ИТ-инфраструктура предприятия | 25 | ОК-2 | ОК-3 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Основы информационного менеджмента | 25 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-5 | ОПК-6 | ПК-22 | | | | | | | |
| | Элективные курсы по физической культуре | 95 | ОК-6 | ОК-11 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Основы компьютерного дизайна | 25 | ОПК-1 | ПК-17 | ПК-26 | | | | | | | | | |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02-15-ИСТ.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----|-------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Основы информационного дизайна | 25 | ОПК-1 | | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Инструментальные средства информационных систем | 25 | ОК-4 | | ОПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья | 25 | ОК-7 | | ОПК-1 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Основы 3D-моделирования | 25 | ОПК-1 | | ОПК-3 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Интерактивные графические системы | 25 | ОПК-1 | | ОПК-3 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Управление программными проектами | 25 | ОК-2 | | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-15 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Тестирование программного обеспечения | 25 | ОК-2 | | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-15 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Информационные технологии в образовании | 25 | ОПК-1 | | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Информационные технологии в дизайне | 25 | ОПК-1 | | ОПК-3 | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий | 25 | ОК-2 | | ОПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Качество программно-информационных систем | 25 | ОК-2 | | ОК-3 | ОПК-1 | ПК-16 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Графический и веб-дизайн | 25 | ПК-17 | | ПК-26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Системы разработки сайтов | 25 | ПК-17 | | ПК-26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Интеллектуальные системы и технологии | 25 | ОПК-1 | | ОПК-2 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Технологии разработки мобильных приложений | 25 | ОПК-1 | | ПК-15 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем | 25 | ОК-2 | | ОК-3 | ОК-5 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Основы информационного бизнеса | 25 | ОК-2 | | ОК-3 | ОК-5 | ОПК-1 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.1 | Компьютерный дизайн | 25 | ОПК-1 | | ПК-17 | ПК-26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.2 | Проектирование человеко-машинного интерфейса | 25 | ОК-10 | | ОПК-6 | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики | | ОК-4 | | ОК-10 | ОПК-1 | ОПК-5 | ПК-15 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-26 | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Учебная практика | | ОК-4 | | ОПК-1 | ПК-15 | ПК-26 | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Производственная практика | | ОК-4 | | ОК-10 | ПК-15 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-26 | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | | ОК-4 | | ОК-10 | ОПК-5 | ПК-15 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-26 | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ПК-15 | | ПК-16 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | ПК-25 | ПК-26 | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

