**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *А.М. Саралидзе*

"30" августа 2018 г.

*План одобрен Ученым советом*

*Протокол № 1*

*от 30 августа 2018 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.02**

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии" Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

*Кафедра:* Кафедра информационных систем и программной инженерии

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

| | |
|---|---|
| + | *Виды профессиональной деятельности* |
| + | научно-исследовательская |
| + | производственно-технологическая |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2018

*Учебный год* 2018-2019

*Образовательный стандарт* № 219 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ */ А.А. Панфилов/*

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

Директор института _____ */ А.А. Галкин/*

Заведующий кафедрой _____ */ И.Е. Жигалов/*

Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

## 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 | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | У | У | П | П | П | П | | | | | | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | **37** | **37** | **37** | **37** | **23** | 171 |
| Э | Экзаменационные сессии | **6** | **6** | **6** | **6** | **3** | 27 |
| У | Учебная практика | | | | | **2** | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | **8** | 8 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | **6** | 6 |
| К | Каникулы | **9** | **9** | **9** | **9** | **10** | 46 |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | 260 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Контакт | | | | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 12 | | | | | | | 5 | | 1180 | | | | | | | | 15 | | 864 | | | | | | | | 20 | | 2056 | | | | | | | 48 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 12 | | | | | | | | | 1180 | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | 2056 | | | | | | | 48 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | 12 | 12 | 10 | | 2 | | | | | 1180 | 78 | 22 | 28 | 28 | 1048 | 54 | | | | 864 | 90 | 32 | 32 | 26 | 693 | 81 | | | | 2056 | 180 | 64 | 60 | 56 | 1741 | 135 | 48 | ТО: 37 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | | | 4 | 68 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | | | 4 | 68 | | 2 | | 95 | 1 |
| 2 | Б1.Б.02 | Иностранный язык | | 2 | 2 | | | 2 | | | | За | 70 | 6 | | | 6 | 64 | | | | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | | | За(2) | 144 | 16 | | | 16 | 128 | | 4 | | 71 | 12 |
| 3 | Б1.Б.03 | История | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Экз | 178 | 8 | 2 | | 6 | 143 | 27 | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 10 | 4 | | 6 | 143 | 27 | 5 | | 68 | 1 |
| 4 | Б1.Б.07 | Математика | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Экз К(2) | 142 | 18 | 6 | | 12 | 97 | 27 | | | Экз К(2) | 144 | 20 | 8 | | 12 | 97 | 27 | | | Экз(2) К(4) | 288 | 40 | 16 | | 24 | 194 | 54 | 8 | | 11 | 1 |
| 5 | Б1.Б.08 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За | 70 | 6 | 2 | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | 4 | | 64 | | 2 | | 18 | 1 |
| 6 | Б1.Б.09 | Основы алгоритмизации и программирования | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За | 106 | 20 | 8 | 12 | | 86 | | | | Экз | 108 | 12 | 4 | 8 | | 69 | 27 | | | Экз За | 216 | 34 | 14 | 20 | | 155 | 27 | 6 | | 25 | 1 |
| 7 | Б1.Б.10 | Введение в профессию | | 2 | 2 | 2 | | | | | | ЗаО | 214 | 16 | 4 | 12 | | 198 | | | | ЗаО | 216 | 16 | 8 | 8 | | 200 | | | | ЗаО(2) | 432 | 34 | 14 | 20 | | 398 | | 12 | | 25 | 1 |
| 8 | Б1.В.01 | Графические информационные технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 1 |
| 9 | Б1.В.02 | Алгоритмы и структуры данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 16 | 2 | 8 | 6 | 128 | | | | ЗаО | 144 | 16 | 2 | 8 | 6 | 128 | | 4 | | 25 | 12 |
| 10 | Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре | | | | | | | | | | | 328 | | | | | 328 | | | | | | | | | | | | | | | 328 | | | | | 328 | | | | 95 | 1 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | Экз(2) За(4) ЗаО К(2) | | | | | | | | | | Экз(3) За ЗаО(2) К(2) | | | | | | | | | | Экз(5) За(5) ЗаО(3) К(4) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | ЗЕТ | | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Контакт | | | | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | Контроль | Всего | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | 0 | | 972 | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | 1728 | | | | | | 48 | 43 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | 20 | | 756 | | | | | | | 20 | 1728 | | | | | | 48 | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.3 | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | 972 | 90 | 28 | 32 | 30 | 801 | 81 | | | 756 | 90 | 48 | 34 | 8 | 585 | 81 | | | 180 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.02 | Иностранный язык | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | | Экз | 108 | 8 | | | 8 | 73 | 27 | | | 1728 | 180 | 76 | 66 | 38 | 1386 | 162 | 48 | ТО: 37 Э: 6 | | |
| 2 | Б1.Б.05 | Правоведение | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 16 | | | 16 | 137 | 27 | 5 | | 71 | 12 |
| 3 | Б1.Б.11 | Теоретические основы дискретных вычислений | | | | | | | | | | Экз | 288 | 20 | 2 | 8 | 10 | 241 | 27 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | 3 | | 5 | 2 |
| 4 | Б1.Б.12 | Технологии программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 288 | 20 | 2 | 8 | 10 | 241 | 27 | 8 | | 25 | 2 |
| 5 | Б1.Б.13 | Базовые информационные технологии | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 58 | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 58 | | 2 | | 25 | 23 |
| 6 | Б1.Б.14 | Управление данными | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 2 |
| 7 | Б1.В.02 | Алгоритмы и структуры данных | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 2 | 8 | 8 | 99 | 27 | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 58 | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 58 | | 2 | | 25 | 23 |
| 8 | Б1.В.03 | Методы анализа данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 2 | 8 | 8 | 99 | 27 | 4 | | 25 | 12 |
| 9 | Б1.В.04 | Методы и программные средства вычислений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 2 |
| 10 | Б1.В.05 | Мультимедиа технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 18 | 12 | 6 | | 126 | | | ЗаО | 144 | 18 | 12 | 6 | | 126 | | 4 | | 25 | 2 |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы компьютерного дизайна | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 2 |
| 12 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Основы информационного дизайна* | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | 5 | | 25 | 2 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | Экз(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | Экз(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 18 | 10 | 8 | | 162 | | 5 | | 25 | 2 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(6) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | 0 | | | 972 | | | | | | | 25 | | | 828 | | | | | | | 25 | | | 1800 | | | | | | | 50 | 43 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | 936 | | | | | | | | | | 792 | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | 48 | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.04 | Философия | | | | | | | | | | | | 972 | 94 | 48 | 36 | 10 | 770 | 108 | | | | 828 | 94 | 54 | 36 | 4 | 626 | 108 | | | | 1800 | 188 | 102 | 72 | 14 | 1396 | 216 | 50 | ТО: 37 Э: 6 | | |
| 2 | Б1.Б.12 | Технологии программирования | | | | | | | | | | Экз | 180 | 10 | 4 | | 6 | 143 | 27 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 10 | 4 | | 6 | 143 | 27 | 5 | | 72 | 3 |
| 3 | Б1.Б.14 | Управление данными | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 16 | 8 | 8 | | 164 | | | | | Экз КП | 216 | 12 | 6 | 6 | | 177 | 27 | | | | Экз ЗаО КП | 396 | 28 | 14 | 14 | | 341 | 27 | 11 | | 25 | 23 |
| 4 | Б1.Б.15 | Теория информационных процессов и систем | | | | | | | | | | Экз КП | 144 | 14 | 6 | 8 | | 103 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | Экз КП | 144 | 14 | 6 | 8 | | 103 | 27 | 4 | | 25 | 23 |
| 5 | Б1.Б.16 | Информационные сети | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 3 |
| 6 | Б1.Б.17 | Моделирование систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 16 | 10 | 6 | | 101 | 27 | | | | Экз | 144 | 16 | 10 | 6 | | 101 | 27 | 4 | | 25 | 3 |
| 7 | Б1.В.06 | Платформонезависимое программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 16 | 10 | 6 | | 101 | 27 | | | | Экз | 144 | 16 | 10 | 6 | | 101 | 27 | 4 | | 25 | 3 |
| 8 | Б1.В.07 | Распределенные программные системы | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 10 | 8 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 3 |
| 9 | Б1.В.08 | CASE-технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | 25 | 34 |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.01 | Инструментальные средства информационных систем | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | За | 36 | 14 | 8 | 6 | | 22 | | | | | За | 36 | 14 | 8 | 6 | | 22 | | 1 | | 25 | 34 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья* | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | 25 | 3 |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы 3D-моделирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | 25 | 3 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Интерактивные графические системы* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 3 |
| 14 | ФТД.В.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | | | | Экз | 144 | 18 | 12 | 6 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 3 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 4 | | | 4 | 32 | | | За | 36 | 4 | | | 4 | 32 | | | | За(2) | 72 | 8 | | | 8 | 64 | | 2 | | 71 | 3 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | Экз(4) За ЗаО(2) КП | | | | | | | | | Экз(4) За(2) ЗаО КП | | | | | | | | | | Экз(8) За(3) ЗаО(3) КП(2) | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | 0 | | 972 | | | | | | | | 25 | | 756 | | | | | | | | 25 | | 1728 | | | | | | | 48 | 43 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | 48 | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.3 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | 972 | 90 | 54 | 36 | | 774 | 108 | | | | 756 | 90 | 52 | 34 | 4 | 558 | 108 | | | | 180 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.06 | Экономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1728 | 180 | 106 | 70 | 4 | 1332 | 216 | 48 | ТО: 37 Э: 6 | | |
| 2 | Б1.Б.18 | Проектирование информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | 3 | | 84 | 4 |
| 3 | Б1.В.07 | Распределенные программные системы | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 14 | 8 | 6 | | 175 | 27 | | | ЗаО | 36 | 14 | 8 | 6 | | 22 | | | | ЗаО | 36 | 14 | 8 | 6 | | 22 | | 1 | | 25 | 45 |
| 4 | Б1.В.08 | CASE-технологии | | | | | | | | | | | Экз КП | 144 | 14 | 8 | 6 | | 103 | 27 | | | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 14 | 8 | 6 | | 175 | 27 | 6 | | 25 | 34 |
| 5 | Б1.В.09 | Администрирование и безопасность программно-информационных систем | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 14 | 8 | 6 | | 166 | | | | | | | | | | | | | | Экз КП | 144 | 14 | 8 | 6 | | 103 | 27 | 4 | | 25 | 34 |
| 6 | Б1.В.10 | Геоинформационные технологии | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 14 | 8 | 6 | | 166 | | 5 | | 25 | 4 |
| 7 | Б1.В.11 | Основы разработки веб-приложений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | | | Экз | 180 | 18 | 12 | 6 | | 135 | 27 | 5 | | 25 | 4 |
| 8 | Б1.В.12 | Интегрированные информационные системы | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 14 | 8 | 6 | | 58 | | | | Экз | 144 | 14 | 8 | 6 | | 103 | 27 | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 4 |
| 9 | Б1.В.13 | ИТ-инфраструктура предприятия | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 16 | 10 | 6 | | 137 | 27 | | | | | | | | | | | | | Экз ЗаО | 216 | 28 | 16 | 12 | | 161 | 27 | 6 | | 25 | 4 |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.01 | Управление программными проектами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 12 | 8 | 4 | | 69 | 27 | | | Экз | 180 | 16 | 10 | 6 | | 137 | 27 | 5 | | 25 | 4 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Тестирование программного обеспечения* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 12 | 8 | 4 | | 69 | 27 | | | Экз | 108 | 12 | 8 | 4 | | 69 | 27 | 3 | | 25 | 4 |
| 12 | Б1.В.ДВ.06.01 | Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 12 | 6 | 6 | | 105 | 27 | | | Экз | 108 | 12 | 8 | 4 | | 69 | 27 | 3 | | 25 | 4 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Качество программно-информационных систем* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 12 | 6 | 6 | | 105 | 27 | | | Экз | 144 | 12 | 6 | 6 | | 105 | 27 | 4 | | 25 | 4 |
| 14 | Б1.В.ДВ.07.01 | Графический и веб-дизайн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 12 | 8 | 4 | | 60 | | | | Экз | 144 | 12 | 6 | 6 | | 105 | 27 | 4 | | 25 | 4 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Системы разработки сайтов* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 12 | 8 | 4 | | 60 | | | | ЗаО | 72 | 12 | 8 | 4 | | 60 | | 2 | | 25 | 4 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | Экз(4) ЗаО(2) КП(2) | | | | | | | | | | Экз(4) За ЗаО(2) | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 12 | 8 | 4 | | 60 | | 2 | | 25 | 4 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(8) За ЗаО(4) КП(2) | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | 0 | | | 864 | | | | | | | 25 | | | 864 | | | | | | | 25 | | | 1728 | | | | | | | 48 | 42 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | 48 | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33.3 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | 864 | 90 | 48 | 34 | 8 | 666 | 108 | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.18 | Проектирование информационных систем | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 16 | 8 | 8 | | 173 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 864 | 90 | 48 | 34 | 8 | 666 | 108 | 24 | ТО: 23 Э: 3 | | |
| 2 | Б1.В.14 | Основы информационного менеджмента | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 14 | 8 | 6 | | 139 | 27 | | | | | | | | | | | | | | Экз КП | 216 | 16 | 8 | 8 | | 173 | 27 | 6 | | 25 | 45 |
| 3 | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные технологии в образовании | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 14 | 8 | 6 | | 139 | 27 | 5 | | 25 | 5 |
| 4 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Информационные технологии в дизайне* | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | 3 | | 25 | 5 |
| 5 | Б1.В.ДВ.08.01 | Интеллектуальные системы и технологии | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 6 | | 8 | 94 | | 3 | | 25 | 5 |
| 6 | *Б1.В.ДВ.08.02* | *Технологии разработки мобильных приложений* | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 5 |
| 7 | Б1.В.ДВ.09.01 | Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 18 | 10 | 8 | | 99 | 27 | 4 | | 25 | 5 |
| 8 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Основы информационного бизнеса* | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | 25 | 5 |
| 9 | Б1.В.ДВ.10.01 | Компьютерный дизайн | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 14 | 8 | 6 | | 67 | 27 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 14 | 8 | 6 | | 94 | | 3 | | 25 | 5 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.10.02* | *Введение в искусственный интеллект* | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 14 | 8 | 6 | | 67 | 27 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 14 | 8 | 6 | | 67 | 27 | 3 | | 25 | 5 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | Экз(4) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(4) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 540 | | | | | 540 | | 15 | 10 | | |
| | | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого | | | | 234 | 248 | 242 | 48 | 48 | 50 | 48 | 48 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 30.9% | 216 | 219 | 216 | 48 | 48 | 48 | 48 | 24 |
| Базовая часть | | | | 105 | 120 | 106 | 39 | 25 | 32 | 4 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 111 | 110 | 9 | 23 | 16 | 44 | 18 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 12 | 18 | 15 | | | | | 15 |
| Вариативная часть | | | | 12 | 18 | 15 | | | | | 15 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | |
| Вариативная часть | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | 48.9% | | | | | |
| | в интерактивной форме | 31.8% | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | 41.3 | 47.9 | 40.2 | 41.9 | 40.2 | 33.3 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | 162 | 180 | 180 | 180 | 180 | 90 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | 5 | 6 | 8 | 8 | 4 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | 2 | 2 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | 4 | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; 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 | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; 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.01 | Физическая культура и спорт | ОК-6; ОК-11 |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | ОК-1; ОК-10 |
| Б1.Б.03 | История | ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10 |
| Б1.Б.04 | Философия | ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10 |
| Б1.Б.05 | Правоведение | ОК-5; ОК-9; ОК-10 |
| Б1.Б.06 | Экономика | ОК-2; ОК-3; ОК-5 |
| Б1.Б.07 | Математика | ОК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.08 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-5; ОК-6; ОК-8 |
| Б1.Б.09 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК-1; ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.Б.10 | Введение в профессию | ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-26 |
| Б1.Б.11 | Теоретические основы дискретных вычислений | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.12 | Технологии программирования | ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.Б.13 | Базовые информационные технологии | ОПК-1; ОПК-4; ПК-26 |
| Б1.Б.14 | Управление данными | ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.Б.15 | Теория информационных процессов и систем | ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25 |
| Б1.Б.16 | Информационные сети | ОК-4; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.Б.17 | Моделирование систем | ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25 |
| Б1.Б.18 | Проектирование информационных систем | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.В.01 | Графические информационные технологии | ОК-4; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.02 | Алгоритмы и структуры данных | ОК-1; ОПК-1; ПК-26 |
| Б1.В.03 | Методы анализа данных | ОК-4; ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25 |
| Б1.В.04 | Методы и программные средства вычислений | ОПК-1; ОПК-2; ПК-25 |
| Б1.В.05 | Мультимедиа технологии | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.06 | Платформонезависимое программирование | ОПК-1; ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.В.07 | Распределенные программные системы | ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.08 | CASE-технологии | ОПК-1; ОПК-3; ПК-17 |
| Б1.В.09 | Администрирование и безопасность программно-информационных систем | ОПК-1; ОПК-4; ПК-15 |
| Б1.В.10 | Геоинформационные технологии | ОПК-1; ПК-17 |
| Б1.В.11 | Основы разработки веб-приложений | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.12 | Интегрированные информационные системы | ОК-2; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.13 | ИТ-инфраструктура предприятия | ОК-2; ОК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.14 | Основы информационного менеджмента | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-6; ПК-22 |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре | ОК-6; ОК-11 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-1; ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы компьютерного дизайна | ОПК-1; ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы информационного дизайна | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-4; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Инструментальные средства информационных систем | ОК-4; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья | ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы 3D-моделирования | ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Интерактивные графические системы | ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление программными проектами | ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Тестирование программного обеспечения | ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные технологии в образовании | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные технологии в дизайне | ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-2; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий | ОК-2; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Качество программно-информационных систем | ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Графический и веб-дизайн | ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Системы разработки сайтов | ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОПК-1; ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Интеллектуальные системы и технологии | ОПК-1; ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технологии разработки мобильных приложений | ОПК-1; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы информационного бизнеса | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОПК-1; ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Компьютерный дизайн | ОПК-1; ПК-17; ПК-26 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Введение в искусственный интеллект | ОК-10; ОПК-6; ПК-17 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-18-ЗИСТ.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б2 | Практики | ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-4; ОПК-1; ПК-15; ПК-26 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-4; ОК-10; ПК-15; ПК-17; ПК-22; ПК-26 |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3.Б | Базовая часть | ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| ФТД | Факультативы | ОК-1; ОК-10; ПК-22 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-10; ПК-22 |
| ФТД.В.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | ОК-1; ОК-10; ПК-22 |