**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт информационных технологий и управления в технических системах

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 10 от 27.05.2021*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор* *Нечаев В.Д.*
«27» 05 2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.02**

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль "Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии"

*Кафедра:* Информационные системы

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Заочная*
*Срок получения образования: 4г 9м*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2021-2022
*Образовательный стандарт* № 926 от 19.09.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Номер* | Дата |
|---|---|---|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | | |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ | 35361 | 24.12.2014 |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК | 34882 | 24.11.2014 |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ | 30635 | 18.12.2013 |

| + | *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | производственно-технологический |
| + | - | научно-исследовательский |
| + | - | проектный |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ / Минькова Н.О./

Директор дирекции развития образовательных программ _____ / Дремова У.В./

Директор института _____ / Бондарев В.Н./

Зав. кафедрой _____ / Шумейко И.П./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 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 | У | У | У | У | У | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | У | У | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | П | П | П | П | П | П | П | Э | П | П | П | П | П | П | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | сем. 9 | сем. А | Всего | |
| У<br>П | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 13 | 13 | 26 | 16 | 18 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 15 | 32 | 17 | 8 | 25 | 151 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 1 | 5 | 33 |
| У | Учебная практика | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 6 | 8 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 47 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 18 | 21 | **39** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 247 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '090302_2021_ЗФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | Закреп ленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | Сем. 2 | | | | Сем. 3 | | | | Сем. 4 | | | | Сем. 5 | | | | Сем. 6 | | | | Сем. 7 | | | | Сем. 8 | | | | Сем. 9 | | | | Сем. А | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экзаменационное | Экзаменационное | По плану | Контактные часы | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Код | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | 1 | | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 24 | 13 | | | | | 13 | 468 | 468 | 44 | | | 44 | 398 | 26 | 3 | | | 12 | 4 | | | 12 | 3 | | | 10 | 3 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | | | | 2 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | УК-8 |
| Б1.О.05 | Технологии личностного развития | | 1 | | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | | | 20 | 48 | 4 | 2 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.05.01 | Технологии личностного развития (самоменеджмент) | | | | | | | 1 | 36 | 36 | 10 | | | 10 | 22 | 4 | 1 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | УК-6 |
| Б1.О.05.02 | Технологии личностного развития (психологические тренинги) | | | | | | | 1 | 36 | 36 | 10 | | | 10 | 26 | | 1 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 | УК-6 |
| Б1.О.05.03(К) | *Зачет по модулю "Технологии личностного развития"* | | *1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *15* | *УК-3; УК-6* |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | | | 64 | 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | УК-7 |
| Б1.О.07 | Высшая математика | 24 | | 3 | | | 234 | 11 | 396 | 396 | 36 | 18 | | 18 | 338 | 22 | 1 | 6 | | 4 | 3 | 6 | | 6 | 3 | 6 | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Дискретная математика для программистов | | | 2 | | | 2 | 5 | 180 | 180 | 12 | 6 | | 6 | 164 | 4 | 2 | 6 | | 2 | 3 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.О.09 | Теория вероятностей, вероятностные процессы и математическая статистика | 5 | | | | | | 4 | 144 | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.О.10 | Методы исследования операций | 6 | | | | | | 4 | 144 | 144 | 12 | 6 | 6 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-2; ОПК-1; ПК-12 |
| Б1.О.11 | Алгоритмизация и программирование | 23 | 4 | | 4 | | 2 | 13 | 468 | 468 | 32 | 14 | 10 | 8 | 414 | 22 | 3 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.12 | Объектно-ориентированное программирование | 4 | 5 | | | 5 | | 6 | 216 | 216 | 20 | 8 | 6 | 6 | 183 | 13 | | | | | 1 | 4 | 2 | | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-6; ПК-3 |
| Б1.О.13 | Технологии создания программных продуктов | 5 | | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | 128 | 4 | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 3 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-4; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.14 | Введение в современные цифровые технологии | | 2 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 1 | 4 | | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-1; ПК-5 |
| Б1.О.15 | **Проектный модуль** | | 35789 А | | 8А | | | 21 | 756 | 756 | 42 | | | 42 | 690 | 24 | | | | | 3 | | | 4 | 3 | | | 4 | 3 | | | 4 | 1 | | | 2 | 3 | | | 4 | 3 | | | 4 | 2 | | | 10 | 3 | | | 10 | | **УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-8; ПК-11** |
| Б1.О.15.01 | Основы проектной деятельности (МООК) | | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.15.02 | Технологии проектной деятельности | | 5 | | | | | 6 | 216 | 216 | 8 | | | 8 | 204 | 4 | | | | | | | | | 3 | | | 4 | 3 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б1.О.15.03 | Практикум по цифровому проектированию | | 789А | | 8А | | | 12 | 432 | 432 | 30 | | | 30 | 386 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 | | | 4 | 3 | | | 4 | 2 | | | 10 | 3 | | | 10 | 11 | УК-3; ОПК-8; ПК-8; ПК-11 |
| Б1.О.16 | Методы системного анализа и проектирования информационных систем | 8 | 6 | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 12 | 16 | 4 | 239 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | | 6 | | | | | | | | 11 | УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-15 |
| Б1.О.17 | Операционные системы и среды | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 4 | 6 | | 125 | 9 | 1 | 4 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.О.18 | Теория алгоритмов | 5 | | | | | | 4 | 144 | 144 | 10 | 4 | 6 | | 125 | 9 | | | | | 1 | 4 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-6; ОПК-8 |
| Б1.О.19 | Управление данными | 5 | | 4 | | | 5 | 7 | 252 | 252 | 16 | 8 | 8 | | 223 | 13 | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-2; ПК-8 |
| Б1.О.20 | Тестирование программного обеспечения | 7 | | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | 11 | ОПК-4; ОПК-7; ПК-6 |
| Б1.О.21 | Методы и системы искусственного интеллекта | А | 9 | | | | 9 | 6 | 216 | 216 | 34 | 14 | 20 | | 169 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 4 | | 2 | 8 | 6 | | 3 | | 10 | | 11 | ОПК-6; ПК-3; ПК-12 |
| Б1.О.22 | Инфокоммуникационные системы и сети | 7В | | | | | | 7 | 252 | 252 | 26 | 12 | 10 | 4 | 208 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 4 | | 3 | 6 | 4 | | 3 | | 2 | 4 | | | | | 11 | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.23 | Физика. Электромагнетизм | | | 3 | | | | 4 | 144 | 144 | 10 | 4 | 6 | | 130 | 4 | | | | | 1 | 4 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.24 | Экономика и организация IT-предприятия | | 6 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 15 | УК-2; УК-9; ОПК-4; ПК-12 |
| Б1.О.25 | Правоведение | | 8 | | | | | 2 | 72 | 72 | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.26 | Русский язык делового общения | | 4 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | УК-4 |
| | | | | | | | | *144* | *5184* | *5184* | *464* | *148* | *108* | *208* | *4454* | *266* | *17* | *10* | *2* | *50* | *20* | *20* | *6* | *40* | *21* | *22* | *14* | *18* | *25* | *20* | *16* | *35* | *19* | *10* | *16* | *14* | *10* | *18* | *14* | *8* | *10* | *10* | *12* | *6* | *12* | *10* | *12* | *16* | *4* | *8* | *6* | *10* | *6* | *10* | *10* | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Технические средства информационных систем | 6 | | | | | 6 | 4 | 144 | 144 | 12 | 6 | 6 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-4; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.02 | Инструментальные средства обработки графических объектов | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.03 | Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining) | 7 | | | | | 7 | 3 | 108 | 108 | 14 | 6 | 8 | | 85 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | 2 | | 6 | | | | | | | | | | 11 | ПК-8; ПК-12 |
| Б1.В.04 | Теория принятия решений | 8 | | | | | 8 | 3 | 108 | 108 | 12 | 6 | 6 | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.05 | Компьютерная схемотехника | 4 | 3 | | | | | 4 | 144 | 144 | 12 | 6 | 6 | | 119 | 13 | | | | 1 | 4 | 2 | | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-5; ПК-10 |
| Б1.В.06 | Веб-технологии | 7 | 6 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 12 | 10 | 4 | 213 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | | 2 | 6 | 4 | 2 | 4 | | 4 | 2 | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.07 | Технология распределенных и параллельных вычислений | 9 | | | | | 9 | 4 | 144 | 144 | 20 | 6 | 14 | | 115 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 4 | | 3 | | 10 | | | | 11 | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | 3 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул) | | 3 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул) | | 3 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | 4 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул) | | 4 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул) | | 4 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | 5 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул) | | 5 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул) | | 5 | | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04** | | 6 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Презентации на иностранном языке | | 6 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные технологии (Information technology) | | 6 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05** | | 7 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по переводу научной литературы | | 7 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Веб-дизайн (Web-design) | | 7 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06** | | 8 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Иностранный язык для исследований | | 8 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | УК-4 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Интеллектуальные системы (Intelligent Systems) | | 8 | | | | | 2 | 72 | 72 | 10 | | | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-1; ПК-12; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07** | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Разработка мобильных приложений (профессиональный трек) | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Методы и алгоритмы обработки изображений (исследовательский трек) | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Основы технологического предпринимательства (предпринимательский трек) | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 75 | УК-2; ПК-10; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08** | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологии обработки информации (профессиональный трек) | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Теория информационных процессов и систем (исследовательский трек) | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Разработка бизнес-ориентированных программных приложений (предпринимательский трек) | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | | | | 75 | УК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09** | | 9 | | | | | 2 | 72 | 72 | 14 | 4 | 10 | | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Администрирование информационных систем | | 9 | | | | | 2 | 72 | 72 | 14 | 4 | 10 | | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-5; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Поддержка принятия решений в условиях неопределенности | | 9 | | | | | 2 | 72 | 72 | 14 | 4 | 10 | | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Теоретические основы проектирования компьютеров | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Встроенные микропроцессорные системы | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-5; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Компьютерные системы резервирования | | 8 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | 11 | ПК-5; ПК-15 |

План Учебный план бакалавриата '060302_2021_ЗФО_ISiT plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | Сем. 2 | | | | Сем. 3 | | | | Сем. 4 | | | | Сем. 5 | | | | Сем. 6 | | | | Сем. 7 | | | | Сем. 8 | | | | Сем. 9 | | | | Сем. A | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Экспертное | По плану | Контакт часы | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Код | Компетенции |
| **Б1.В.ДВ.11** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 6 | 4 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Управление IT-проектами | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 6 | 4 | | | | | | | 11 | ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Рефакторинг ПО | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 6 | 4 | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.11.03 | Корпоративные информационные системы | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 16 | 4 | 8 | 4 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 6 | 4 | | | | | | | 75 | ПК-14; ПК-15 |
| **Б1.В.ДВ.12** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12** | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Основы разработки интерфейса пользователя | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Управление информационными ресурсами | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-8; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.12.03 | Численные методы в исследовательской деятельности | | 6 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | УК-1; ПК-12 |
| **Б1.В.ДВ.13** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13** | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 4 | 10 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 8 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Кроссплатформенное программирование | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 4 | 10 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 8 | | | | | | | | 11 | ПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Технологии автоматизированного проектирования | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 4 | 10 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 8 | | | | | | | | 11 | ПК-1; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.13.03 | Теория кодирования | | 9 | | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 4 | 10 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | 8 | | | | | | | | 11 | УК-1; ПК-12 |
| **Б1.В.ДВ.14** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14** | | 5 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.14.01 | Платформа Java | | 5 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.14.02 | Платформа Net | | 5 | | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 11 | ПК-3; ПК-4 |
| | | | | | | | | *63* | *2268* | *2268* | *256* | *70* | *114* | *52* | *1890* | *122* | | | | | *2* | *8* | *4* | | *5* | *6* | *6* | *4* | *5* | *8* | *6* | *4* | *8* | *24* | *12* | *4* | *12* | *12* | *14* | *14* | *11* | *14* | *18* | *12* | *12* | *18* | *22* | *10* | *8* | | *32* | *4* | | | | |
| | | | | | | | | *207* | *7452* | *7452* | *720* | *238* | *222* | *260* | *6344* | *388* | *17* | *30* | *2* | *30* | *22* | *28* | *10* | *40* | *26* | *28* | *20* | *22* | *30* | *28* | *22* | *40* | *27* | *34* | *28* | *18* | *22* | *30* | *28* | *22* | *21* | *24* | *30* | *18* | *24* | *28* | *34* | *26* | *12* | *8* | *38* | *14* | *6* | | *10* | *10* | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.О.01(У)** | **Ознакомительная практика** | | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-3; ОПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | *3* | *108* | *108* | | | | | *108* | | | | | | | | | *3* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.В.01(У)** | **Ознакомительная практика (Профессиональное волонтерство)** | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-2; УК-3; УК-6 |
| **Б2.В.02(П)** | **Научно-исследовательская работа** | | | 9А | | | | 6 | 216 | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| **Б2.В.03(П)** | **Технологическая (проектно-технологическая) практика** | | | А | | | | 9 | 324 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| **Б2.В.ДВ.01** | **Элективная производственная практика** | | | 8 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.01.01(П) | Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) | | | 8 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13 |
| Б2.В.ДВ.01.02(П) | Исследовательский трек | | | 8 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12 |
| Б2.В.ДВ.01.03(П) | Предпринимательский трек | | | 8 | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | УК-3; УК-9; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14 |
| | | | | | | | | *21* | *756* | *756* | | | | | *756* | | | | | | *3* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | *24* | *864* | *864* | | | | | *864* | | | | | | *3* | | | *3* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3.01(Д)** | **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** | | | | | | | 9 | 324 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| | | | | | | | | *9* | *324* | *324* | | | | | *324* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | *9* | *324* | *324* | | | | | *324* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.В.01** | **Блокчейн-технология** | | | 8 | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-3 |
| **ФТД.В.02** | **Противодействие коррупции** | | | 7 | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | УК-2; УК-10 |
| **ФТД.В.03** | **Основы математики** | | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 6 | | | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | УК-2; ПК-12 |
| **ФТД.В.04** | **Основы физики** | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 6 | | | 6 | 62 | 4 | | | | | 1 | | | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | УК-1 |
| **ФТД.В.05** | **Архитектура вычислительных устройств ИС** | | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | 1 | 4 | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | ПК-5; ПК-10 |
| **ФТД.В.06** | **Программирование** | | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 6 | | | 6 | 62 | 4 | 1 | | | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | УК-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | *12* | *432* | *432* | *42* | *10* | *8* | *24* | *366* | *24* | *1* | | | *4* | *4* | | | *12* | *2* | *4* | | *2* | *1* | | *4* | | | | | | | | | | | | | *2* | *2* | | *6* | *2* | *4* | *4* | | | | | | | |
| | | | | | | | | *12* | *432* | *432* | *42* | *10* | *8* | *24* | *366* | *24* | *1* | | | *4* | *4* | | | *12* | *2* | *4* | | *2* | *1* | | *4* | | | | | | | | | | | | | *2* | *2* | | *6* | *2* | *4* | *4* | | | | | | | |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '090302_2021_3ФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **648** | | | | | | | **18** | 16 | | **1044** | | | | | | | **29** | 16 | | **1692** | | | | | | | **47** | 32 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **612** | | | | | | | **17** | | | **900** | | | | | | | **25** | | | **1512** | | | | | | | **42** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | **38.3** | | | | | | | | | | **56.3** | | | | | | | | | | **47.3** | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **612** | **82** | **30** | **2** | **50** | **509** | **21** | **17** | ТО: 13 Э: 3 | | **900** | **78** | **28** | **10** | **40** | **774** | **48** | **25** | ТО: 13 Э: 3 | | **1512** | **160** | **58** | **12** | **90** | **1283** | **69** | **42** | ТО: 26 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | | | | | | | | | | | Экз | **108** | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | 3 | | Экз | **108** | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | 3 | | 51 | 2 |
| 2 | Б1.О.02 | Философия | Экз | **108** | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | **108** | 12 | 4 | | 8 | 87 | 9 | 3 | | 13 | 1 |
| 3 | Б1.О.03 | Иностранный язык | За | **108** | 12 | | | 12 | 92 | 4 | 3 | | Экз | **144** | 12 | | | 12 | 123 | 9 | 4 | | Экз За | **252** | 24 | | | 24 | 215 | 13 | 7 | | 24 | 1234 |
| 4 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | 33 | 2 |
| 5 | Б1.О.05 | Технологии личностного развития | За | **72** | 20 | | | 20 | 48 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 20 | | | 20 | 48 | 4 | 2 | | | 1 |
| 6 | Б1.О.05.01 | Технологии личностного развития (самоменеджмент) | | **36** | 10 | | | 10 | 22 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | **36** | 10 | | | 10 | 22 | 4 | 1 | | 15 | 1 |
| 7 | Б1.О.05.02 | Технологии личностного развития (психологические тренинги) | | **36** | 10 | | | 10 | 26 | | 1 | | | | | | | | | | | | | **36** | 10 | | | 10 | 26 | | 1 | | 71 | 1 |
| 8 | Б1.О.05.03(К) | Зачет по модулю "Технологии личностного развития" | За | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | 15 | |
| 9 | Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 4 | 4 | | | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 4 | 4 | | | 64 | 4 | 2 | | 35 | 1 |
| 10 | Б1.О.07 | Высшая математика | | **36** | 10 | 6 | | 4 | 26 | | 1 | | Экз РГР | **108** | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | 3 | | Экз РГР | **144** | 22 | 12 | | 10 | 113 | 9 | 4 | | 4 | 1234 |
| 11 | Б1.О.08 | Дискретная математика для программистов | | **72** | 8 | 6 | | 2 | 64 | | 2 | | ЗаО РГР | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | ЗаО РГР | **180** | 12 | 6 | | 6 | 164 | 4 | 5 | | 11 | 12 |
| 12 | Б1.О.11 | Алгоритмизация и программирование | | **108** | 10 | 6 | 2 | 2 | 98 | | 3 | | Экз РГР | **108** | 10 | 4 | 4 | 2 | 89 | 9 | 3 | | Экз РГР | **216** | 20 | 10 | 6 | 4 | 187 | 9 | 6 | | 11 | 1234 |
| 13 | Б1.О.14 | Введение в современные цифровые технологии | | **36** | 6 | 4 | | 2 | 30 | | 1 | | За | **36** | 2 | | | 2 | 30 | 4 | 1 | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 11 | 12 |
| 14 | Б1.О.23 | Физика. Электромагнетизм | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 36 | 23 |
| 15 | Б1.В.02 | Инструментальные средства обработки графических объектов | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 12 | 23 |
| 16 | Б1.В.05 | Компьютерная схемотехника | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 234 |
| 17 | **Б2.В.01(У)** | **Ознакомительная практика (Профессиональное волонтерство)** | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | | | | | 108 | | 3 | | ЗаО | **108** | | | | | 108 | | 3 | | 11 | 2 |
| 18 | ФТД.В.03 | Основы математики | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | | | 6 | 62 | 4 | 2 | | За | **72** | 6 | | | 6 | 62 | 4 | 2 | | 4 | 2 |
| 19 | ФТД.В.04 | Основы физики | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | | | 4 | 32 | | 1 | | | **36** | 4 | | | 4 | 32 | | 1 | | 36 | 23 |
| 20 | ФТД.В.06 | Программирование | | **36** | 4 | | | 4 | 32 | | 1 | | За | **36** | 2 | | | 2 | 30 | 4 | 1 | | За | **72** | 6 | | | 6 | 62 | 4 | 2 | | 11 | 12 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз За(3) | | | | | | | | | | Экз(4) За(4) ЗаО(2) РГР(3) | | | | | | | | | | Экз(5) За(7) ЗаО(2) РГР(3) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '090302_2021_3ФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1116** | | | | | | **31** | 21 | | **1116** | | | | | | **31** | 21 | | **2232** | | | | | | **62** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1044** | | | | | | **29** | | | **1080** | | | | | | **30** | | | **2124** | | | | | | **59** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | **49.3** | | | | | | | | | **51.5** | | | | | | | | | **50.4** | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160** | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **936** | **70** | **28** | **20** | **22** | **829** | **37** | **26** | ТО: 16 Э: 3 | | **1080** | **90** | **28** | **22** | **40** | **929** | **61** | **30** | ТО: 18 Э: 3 | | **2016** | **160** | **56** | **42** | **62** | **1758** | **98** | **56** | ТО: 34 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.03 | Иностранный язык | За | **108** | 10 | | | 10 | 94 | 4 | 3 | | Экз | **108** | 10 | | | 10 | 89 | 9 | 3 | | Экз За | **216** | 20 | | | 20 | 183 | 13 | 6 | | 24 | 1234 |
| 2 | Б1.О.07 | Высшая математика | ЗаО РГР | **108** | 10 | 6 | | 4 | 94 | 4 | 3 | | Экз РГР | **144** | 4 | | | 4 | 131 | 9 | 4 | | Экз ЗаО РГР(2) | **252** | 14 | 6 | | 8 | 225 | 13 | 7 | | 4 | 1234 |
| 3 | Б1.О.09 | Теория вероятностей, вероятностные процессы и математическая статистика | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 4 | 2 | 2 | 28 | | 1 | | | **36** | 8 | 4 | 2 | 2 | 28 | | 1 | | 11 | 45 |
| 4 | Б1.О.11 | Алгоритмизация и программирование | Экз | **180** | 8 | 4 | 4 | | 163 | 9 | 5 | | За КП | **72** | 4 | | | 4 | 64 | 4 | 2 | | Экз За КП | **252** | 12 | 4 | 4 | 4 | 227 | 13 | 7 | | 11 | 1234 |
| 5 | Б1.О.12 | Объектно-ориентированное программирование | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | Экз | **108** | 10 | 4 | 4 | 2 | 89 | 9 | 3 | | Экз | **144** | 16 | 8 | 6 | 2 | 119 | 9 | 4 | | 11 | 345 |
| 6 | Б1.О.13 | Технологии создания программных продуктов | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 45 |
| 7 | Б1.О.15 | Проектный модуль | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | | **108** | 4 | | | 4 | 104 | | 3 | | За | **216** | 8 | | | 8 | 204 | 4 | 6 | | | 3456789A |
| 8 | Б1.О.15.01 | Основы проектной деятельности (МООК) | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | 11 | 3 |
| 9 | Б1.О.15.02 | Технологии проектной деятельности | | | | | | | | | | | | **108** | 4 | | | 4 | 104 | | 3 | | | **108** | 4 | | | 4 | 104 | | 3 | | 11 | 45 |
| 10 | Б1.О.17 | Операционные системы и среды | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | Экз РГР | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | Экз РГР | **144** | 10 | 4 | 6 | | 125 | 9 | 4 | | 11 | 34 |
| 11 | Б1.О.18 | Теория алгоритмов | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 45 |
| 12 | Б1.О.19 | Управление данными | | **72** | 6 | 4 | 2 | | 66 | | 2 | | ЗаО | **72** | 6 | 4 | 2 | | 62 | 4 | 2 | | ЗаО | **144** | 12 | 8 | 4 | | 128 | 4 | 4 | | 11 | 345 |
| 13 | Б1.О.23 | Физика. Электромагнетизм | ЗаО | **108** | 4 | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 4 | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | 36 | 23 |
| 14 | Б1.О.26 | Русский язык делового общения | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 7 | 4 |
| 15 | Б1.В.02 | Инструментальные средства обработки графических объектов | За РГР | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За РГР | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | 12 | 23 |
| 16 | Б1.В.05 | Компьютерная схемотехника | За | **36** | 4 | 2 | 2 | | 28 | 4 | 1 | | Экз | **72** | 2 | | 2 | | 61 | 9 | 2 | | Экз За | **108** | 6 | 2 | 4 | | 89 | 13 | 3 | | 11 | 234 |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.01 | Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул) | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 3 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Дисциплина по выбору 1 (общеуниверситетский пул)* | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 3 |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.01 | Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул) | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 4 |
| 20 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Дисциплина по выбору 2 (общеуниверситетский пул)* | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 4 |
| 21 | Б1.В.ДВ.14.01 | Платформа Java | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | 11 | 45 |
| 22 | *Б1.В.ДВ.14.02* | *Платформа Net* | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | 11 | 45 |
| 23 | ФТД.В.04 | Основы физики | За | **36** | 2 | | | 2 | 30 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | За | **36** | 2 | | | 2 | 30 | 4 | 1 | | 36 | 23 |
| 24 | ФТД.В.05 | Архитектура вычислительных устройств ИС | | **36** | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | | За | **36** | 4 | | 4 | | 28 | 4 | 1 | | За | **72** | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 34 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз За(6) ЗаО(2) РГР(2) | | | | | | | | | Экз(5) За(4) ЗаО КП РГР(2) | | | | | | | | | | Экз(6) За(10) ЗаО(3) КП РГР(4) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '090302_2021_3ФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **972** | | | | | | **27** | 21 | | **792** | | | | | | | **22** | 21 | | **1764** | | | | | | | **49** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **972** | | | | | | **27** | | | **792** | | | | | | | **22** | | | **1764** | | | | | | | **49** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | **46.3** | | | | | | | | | **37.8** | | | | | | | | | | **42.1** | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **972** | **80** | **34** | **28** | **18** | **845** | **47** | **27** | ТО: 17 Э: 4 | | **792** | **80** | **30** | **28** | **22** | **670** | **42** | **22** | ТО: 17 Э: 4 | | **1764** | **160** | **64** | **56** | **40** | **1515** | **89** | **49** | ТО: 34 Э: 8 | | |
| 1 | Б1.О.09 | Теория вероятностей, вероятностные процессы и математическая статистика | Экз | **108** | 4 | | 2 | 2 | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | Экз | **108** | 4 | | 2 | 2 | 95 | 9 | 3 | | 11 | 45 |
| 2 | Б1.О.10 | Методы исследования операций | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | Экз | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | Экз | **144** | 12 | 6 | 6 | | 123 | 9 | 4 | | 11 | 56 |
| 3 | Б1.О.12 | Объектно-ориентированное программирование | За КР | **72** | 4 | | | 4 | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | За КР | **72** | 4 | | | 4 | 64 | 4 | 2 | | 11 | 345 |
| 4 | Б1.О.13 | Технологии создания программных продуктов | Экз РГР | **108** | 6 | | 2 | 4 | 98 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | Экз РГР | **108** | 6 | | 2 | 4 | 98 | 4 | 3 | | 11 | 45 |
| 5 | Б1.О.15 | Проектный модуль | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | **36** | 2 | | | 2 | 34 | | 1 | За | **144** | 6 | | | 6 | 134 | 4 | 4 | | | 3456789A |
| 6 | Б1.О.15.02 | Технологии проектной деятельности | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | | | | | | | | | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | 11 | 45 |
| 7 | Б1.О.15.03 | Практикум по цифровому проектированию | | | | | | | | | | | **36** | 2 | | | 2 | 34 | | 1 | | **36** | 2 | | | 2 | 34 | | 1 | | 11 | 6789A |
| 8 | Б1.О.16 | Методы системного анализа и проектирования информационных систем | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | За | **72** | 10 | 4 | 4 | 2 | 58 | 4 | 2 | За | **108** | 16 | 8 | 6 | 2 | 88 | 4 | 3 | | 11 | 5678 |
| 9 | Б1.О.18 | Теория алгоритмов | Экз | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | | | Экз | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | 11 | 45 |
| 10 | Б1.О.19 | Управление данными | Экз РГР | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | | | Экз РГР | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | 11 | 345 |
| 11 | Б1.О.20 | Тестирование программного обеспечения | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 67 |
| 12 | Б1.О.22 | Инфокоммуникационные системы и сети | | | | | | | | | | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | 11 | 678 |
| 13 | Б1.О.24 | Экономика и организация IT-предприятия | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 15 | 6 |
| 14 | Б1.В.01 | Технические средства информационных систем | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | Экз РГР | **108** | 4 | | 4 | | 95 | 9 | 3 | Экз РГР | **144** | 12 | 6 | 6 | | 123 | 9 | 4 | | 11 | 56 |
| 15 | Б1.В.03 | Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining) | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | | 11 | 67 |
| 16 | Б1.В.06 | Веб-технологии | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | За | **72** | 12 | 6 | 4 | 2 | 56 | 4 | 2 | За | **108** | 20 | 12 | 6 | 2 | 84 | 4 | 3 | | 11 | 567 |
| 17 | Б1.В.ДВ.03.01 | Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул) | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 5 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Дисциплина по выбору 3 (общеуниверситетский пул)* | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | 60 | 4 | 2 | | 58 | 5 |
| 19 | Б1.В.ДВ.04.01 | Презентации на иностранном языке | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 24 | 6 |
| 20 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Информационные технологии (Information technology)* | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 11 | 6 |
| 21 | Б1.В.ДВ.07.01 | Разработка мобильных приложений (профессиональный трек) | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | За | **72** | 2 | | | 2 | 66 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | 3 | | 11 | 56 |
| 22 | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Методы и алгоритмы обработки изображений (исследовательский трек)* | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | За | **72** | 2 | | | 2 | 66 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | 3 | | 11 | 56 |
| 23 | *Б1.В.ДВ.07.03* | *Основы технологического предпринимательства (предпринимательский трек)* | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | За | **72** | 2 | | | 2 | 66 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 4 | 2 | 94 | 4 | 3 | | 75 | 56 |
| 24 | Б1.В.ДВ.12.01 | Основы разработки интерфейса пользователя | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | 56 |
| 25 | *Б1.В.ДВ.12.02* | *Управление информационными ресурсами* | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | 56 |
| 26 | *Б1.В.ДВ.12.03* | *Численные методы в исследовательской деятельности* | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 4 | 56 |
| 27 | Б1.В.ДВ.14.01 | Платформа Java | За | **72** | 2 | | 2 | | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | За | **72** | 2 | | 2 | | 66 | 4 | 2 | | 11 | 45 |
| 28 | *Б1.В.ДВ.14.02* | *Платформа Net* | За | **72** | 2 | | 2 | | 66 | 4 | 2 | | | | | | | | | | За | **72** | 2 | | 2 | | 66 | 4 | 2 | | 11 | 45 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) За(4) КР РГР(2) | | | | | | | | | Экз(2) За(6) РГР | | | | | | | | | Экз(6) За(10) КР РГР(3) | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 10 | | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '090302_2021_3ФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | **23** | 21 | | **1044** | | | | | | | **29** | 21 | | **1872** | | | | | | | **52** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **756** | | | | | | | **21** | | | **972** | | | | | | | **27** | | | **1728** | | | | | | | **48** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | **36** | | | | | | | | | | **45.5** | | | | | | | | | | **40.8** | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **756** | **72** | **24** | **30** | **18** | **641** | **43** | **21** | ТО: 17 Э: 4 | | **864** | **88** | **28** | **34** | **26** | **729** | **47** | **24** | ТО: 15 Э: 4 | | **1620** | **160** | **52** | **64** | **44** | **1370** | **90** | **45** | ТО: 32 Э: 8 | | |
| 1 | Б1.О.15 | Проектный модуль | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | За КП | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | За(2) КП | **216** | 8 | | | 8 | 200 | 8 | 6 | | | 3456789A |
| 2 | Б1.О.15.03 | Практикум по цифровому проектированию | За | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | За КП | **108** | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 3 | | За(2) КП | **216** | 8 | | | 8 | 200 | 8 | 6 | | 11 | 6789A |
| 3 | Б1.О.16 | Методы системного анализа и проектирования информационных систем | ЗаО | **72** | 10 | 4 | 4 | 2 | 58 | 4 | 2 | | Экз РГР | **108** | 6 | | 6 | | 93 | 9 | 3 | | Экз ЗаО РГР | **180** | 16 | 4 | 10 | 2 | 151 | 13 | 5 | | 11 | 5678 |
| 4 | Б1.О.20 | Тестирование программного обеспечения | Экз | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | Экз | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | 11 | 67 |
| 5 | Б1.О.21 | Методы и системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | | | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | 11 | 89A |
| 6 | Б1.О.22 | Инфокоммуникационные системы и сети | Экз | **108** | 10 | 6 | 4 | | 89 | 9 | 3 | | Экз | **108** | 6 | | 2 | 4 | 93 | 9 | 3 | | Экз(2) | **216** | 16 | 6 | 6 | 4 | 182 | 18 | 6 | | 11 | 678 |
| 7 | Б1.О.25 | Правоведение | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | 2 | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | 56 | 4 | 2 | | 28 | 8 |
| 8 | Б1.В.03 | Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining) | Экз РГР | **72** | 6 | | 6 | | 57 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | **72** | 6 | | 6 | | 57 | 9 | 2 | | 11 | 67 |
| 9 | Б1.В.04 | Теория принятия решений | | **36** | 8 | 6 | 2 | | 28 | | 1 | | Экз РГР | **72** | 4 | | 4 | | 59 | 9 | 2 | | Экз РГР | **108** | 12 | 6 | 6 | | 87 | 9 | 3 | | 11 | 78 |
| 10 | Б1.В.06 | Веб-технологии | Экз РГР | **144** | 6 | | 4 | 2 | 129 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | **144** | 6 | | 4 | 2 | 129 | 9 | 4 | | 11 | 567 |
| 11 | Б1.В.07 | Технология распределенных и параллельных вычислений | | | | | | | | | | | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | | **36** | 10 | 6 | 4 | | 26 | | 1 | | 11 | 89 |
| 12 | Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по переводу научной литературы | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 24 | 7 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Веб-дизайн (Web-design)* | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 11 | 7 |
| 14 | Б1.В.ДВ.06.01 | Иностранный язык для исследований | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 24 | 8 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Интеллектуальные системы (Intelligent Systems)* | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | 11 | 8 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.08.01* | *Технологии обработки информации (профессиональный трек)* | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | 3 | | 11 | 78 |
| 17 | *Б1.В.ДВ.08.02* | *Теория информационных процессов и систем (исследовательский трек)* | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | 3 | | 11 | 78 |
| 18 | Б1.В.ДВ.08.03 | Разработка бизнес-ориентированных программных приложений (предпринимательский трек) | | **36** | 8 | 4 | 4 | | 28 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | 3 | | 75 | 78 |
| 19 | Б1.В.ДВ.09.01 | Администрирование информационных систем | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 20 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Поддержка принятия решений в условиях неопределенности* | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 21 | Б1.В.ДВ.10.01 | Теоретические основы проектирования компиляторов | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | 78 |
| 22 | *Б1.В.ДВ.10.02* | *Встроенные микропроцессорные системы* | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | 78 |
| 23 | *Б1.В.ДВ.10.03* | *Компьютерные системы резервирования* | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 64 | 4 | 2 | | За | **108** | 10 | 4 | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | 78 |
| 24 | Б1.В.ДВ.11.01 | Управление IT-проектами | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 25 | *Б1.В.ДВ.11.02* | *Рефакторинг ПО* | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 26 | *Б1.В.ДВ.11.03* | *Корпоративные информационные системы* | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 75 | 89 |
| 27 | Б1.В.ДВ.13.01 | Кроссплатформенное программирование | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 28 | *Б1.В.ДВ.13.02* | *Технологии автоматизированного проектирования* | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 29 | *Б1.В.ДВ.13.03* | *Теория кодирования* | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | | **36** | 6 | 4 | 2 | | 30 | | 1 | | 11 | 89 |
| 30 | ФТД.В.01 | Блокчейн-технология | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | 2 | | За | **72** | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 8 |
| 31 | ФТД.В.02 | Противодействие коррупции | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | 60 | 4 | 2 | | 37 | 7 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) За(3) ЗаО РГР(2) | | | | | | | | | | Экз(3) За(6) КП РГР(2) | | | | | | | | | | Экз(7) За(9) ЗаО КП РГР(4) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.ДВ.01.01(П) | Профессиональный трек (FUTURE SKILLS) | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '090302_2021_3ФО_ISiT.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **540** | | | | | | | **15** | 21 | | **972** | | | | | | | **27** | 21 | | **1512** | | | | | | **42** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **540** | | | | | | | **15** | | | **972** | | | | | | | **27** | | | **1512** | | | | | | **42** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | **25.8** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | **30.9** | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **80** | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **540** | **60** | **8** | **38** | **14** | **451** | **29** | **15** | ТО: 17 Э: 4 | | **324** | **20** | | **10** | **10** | **291** | **13** | **9** | ТО: 8 Э: 1 | | **864** | **80** | **8** | **48** | **24** | **742** | **42** | **24** | ТО: 25 Э: 5 | | |
| 1 | Б1.О.15 | Проектный модуль | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | За КП | **108** | 10 | | | 10 | 94 | 4 | 3 | | За(2) КП | **180** | 20 | | | 20 | 152 | 8 | 5 | | | 3456789A |
| 2 | Б1.О.15.03 | Практикум по цифровому проектированию | За | **72** | 10 | | | 10 | 58 | 4 | 2 | | За КП | **108** | 10 | | | 10 | 94 | 4 | 3 | | За(2) КП | **180** | 20 | | | 20 | 152 | 8 | 5 | | 11 | 6789A |
| 3 | Б1.О.21 | Методы и системы искусственного интеллекта | За РГР | **72** | 14 | 8 | 6 | | 54 | 4 | 2 | | Экз | **108** | 10 | | 10 | | 89 | 9 | 3 | | Экз За РГР | **180** | 24 | 8 | 16 | | 143 | 13 | 5 | | 11 | 89A |
| 4 | Б1.В.07 | Технология распределенных и параллельных вычислений | Экз РГР | **108** | 10 | | 10 | | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | **108** | 10 | | 10 | | 89 | 9 | 3 | | 11 | 89 |
| 5 | Б1.В.ДВ.09.01 | Администрирование информационных систем | За | **36** | 8 | | 8 | | 24 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | За | **36** | 8 | | 8 | | 24 | 4 | 1 | | 11 | 89 |
| 6 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Поддержка принятия решений в условиях неопределенности* | За | **36** | 8 | | 8 | | 24 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | За | **36** | 8 | | 8 | | 24 | 4 | 1 | | 11 | 89 |
| 7 | Б1.В.ДВ.11.01 | Управление IT-проектами | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | 11 | 89 |
| 8 | *Б1.В.ДВ.11.02* | *Рефакторинг ПО* | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | 11 | 89 |
| 9 | *Б1.В.ДВ.11.03* | *Корпоративные информационные системы* | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | | 6 | 4 | 58 | 4 | 2 | | 75 | 89 |
| 10 | Б1.В.ДВ.13.01 | Кроссплатформенное программирование | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 89 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.13.02* | *Технологии автоматизированного проектирования* | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 89 |
| 12 | *Б1.В.ДВ.13.03* | *Теория кодирования* | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | | 8 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 89 |
| 13 | **Б2.В.02(П)** | **Научно-исследовательская работа** | ЗаО | **108** | | | | | 108 | | 3 | | ЗаО | **108** | | | | | 108 | | 3 | | ЗаО(2) | **216** | | | | | 216 | | 6 | | 11 | 9A |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз За(5) ЗаО РГР(2) | | | | | | | | | | Экз За ЗаО КП | | | | | | | | | | Экз(2) За(6) ЗаО(2) КП РГР(2) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | |