**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

*Профиль:* Прикладная информатика в компьютерном дизайне

*Квалификация: бакалавр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 4 г.*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 922 от 19.09.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |
| 40.059 | ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР |

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

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 |
| Вт | | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 |
| Ср | | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 |
| Чт | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 |
| Пт | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | |
| Сб | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | |
| Вс | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | Э | Э | * | у | * | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | | Э | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | | Э | у | | у | | | | | | у | у | | | | | | у | | | | | | Э | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | Э | у | | у | | | | | | у | у | | | | | | у | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | Э | у | у | | у | | | | | | у | у | | | | | | у | | | | Э | К | | | | | | | | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | у | у | | у | | | | | | * | у | | | | | | * | | | | | К | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | у | у | | у | | | | | | у | * | | | | | | у | | | | | К | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 |
| Вт | | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 |
| Ср | | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 |
| Чт | | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 |
| Пт | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 |
| Сб | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | |
| Вс | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | Э | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | У | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | Э | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | У | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | У | | | | | | | | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | | К | | | | | | | | К |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | У | | К | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 |
| Вт | | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 |
| Ср | | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 |
| Чт | | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 |
| Пт | | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 |
| Сб | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 |
| Вс | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | Э | Э | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Чт | | | | | | | | * | | | | | | | | К | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | Сентябрь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 |
| Вт | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | |
| Ср | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | |
| Чт | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | |
| Пт | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | |
| Сб | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | |
| Вс | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | | | | Д | | | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | П | П | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | Э | | | | | | | П | П | П | П | П | * | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | Э | | | | * | | | | П | | | | П | П | Э | | | | Д | | | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | Э | | * | | | | | | П | | | | П | П | Э | | | | Д | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | * | | | | | | | | К | | | | | | Э | | | | | | | | П | | | | П | П | Э | | | | Д | | | | | | | | | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| у | Теоретическое обучение и практики | 18 1/6 | 18 4/6 | 36 5/6 | 18 | 17 4/6 | 35 4/6 | 17 5/6 | 17 5/6 | 35 4/6 | 18 2/6 | 6 | 24 2/6 | 132 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 3/6 | 1 3/6 | 3 | 1 4/6 | 3/6 | 2 1/6 | 1 5/6 | 3/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 3/6 | 2 | 9 3/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | 7 5/6 | 7 5/6 | 9 5/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Продолжительность каникул | 6 дн | 64 дн | 70 дн | 6 дн | 64 дн | 70 дн | 6 дн | 63 дн | 69 дн | 6 дн | 64 дн | 70 дн | 279 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 55 дн |
| Продолжительность | | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ОК | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | 210 | 210 | | 7888 | 7888 | 4004 | 4004 | 1274 | 882 | 1848 | | 3371 | 513 | | 30 | 1080 | 236 | 36 | 378 | | | 349 | 81 | 27 | 1036 | 238 | 36 | 330 | | | 351 | 81 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | 122 | 122 | | 4720 | 4720 | 2714 | 2714 | 818 | 258 | 1638 | | 1691 | 315 | | 30 | 1080 | 236 | 36 | 378 | | | 349 | 81 | 27 | 1036 | 238 | 36 | 330 | | | 351 | 81 |
| **+** | Б1.О.01 | **Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)** | **112** | **11122344556667** | **11** | | | | **112** | | 28 | **28** | | **1336** | **1336** | **970** | **970** | **160** | | **810** | | **366** | | | 14 | **504** | **74** | | **252** | | | **178** | | 4 | **208** | **22** | | **132** | | | **54** | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | | 12 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 116 | 44 | | 72 | | 28 | | | 2 | 72 | 22 | | 36 | | | 14 | | 2 | 72 | 22 | | 36 | | | 14 | |
| + | Б1.О.01.02 | Основы российской государственности | | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | 36 | | 18 | | | 2 | 72 | 18 | | 36 | | | 18 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | 2 | | 1 | | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 64 | | | 64 | | 80 | | | 2 | 72 | | | 32 | | | 40 | | 2 | 72 | | | 32 | | | 40 | |
| + | Б1.О.01.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 70 | 70 | 2 | | 68 | | 2 | | | 2 | 72 | 2 | | 68 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | 64 | | | | |
| + | Б1.О.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 46 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 96 | 96 | 32 | | 64 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | 1 | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 40 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | Эффективность речевой коммуникации | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 32 | | | 32 | | 40 | | | 2 | 72 | | | 32 | | | 40 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.09 | Основы цифровой грамотности | 1 | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 48 | 16 | | 32 | | 24 | | | 2 | 72 | 16 | | 32 | | | 24 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.10 | Философия | | 7 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 48 | 16 | | 32 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.11 | Правоведение | | 5 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.12 | Особенности коммуникации в Азии | | 56 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 50 | 50 | | | 50 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02 | **Общешкольный блок дисциплин/ модулей** | **1112222333346** | **122345567** | **7** | **5** | **67** | **111111222222223** | **123346** | **111122222233** | 75 | **75** | | **2700** | **2700** | **1440** | **1440** | **540** | **180** | **720** | | **1062** | **198** | | 16 | **576** | **162** | **36** | **126** | | | **171** | **81** | 23 | **828** | **216** | **36** | **198** | | | **297** | **81** |
| **+** | Б1.О.02.01 | **Фундаментальные математические дисциплины/ модули** | **112223** | | | | | **111122222233** | | **111122222233** | 26 | **26** | | **936** | **936** | **576** | **576** | **288** | | **288** | | **162** | **198** | | 9 | **324** | **108** | | **108** | | | **27** | **81** | 13 | **468** | **144** | | **144** | | | **99** | **81** |
| + | Б1.О.02.01.01 | Математический анализ | 12 | | | | | 1122 | | 1122 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 288 | 288 | 144 | | 144 | | 18 | 54 | | 5 | 180 | 72 | | 72 | | | 9 | 27 | 5 | 180 | 72 | | 72 | | | 9 | 27 |
| + | Б1.О.02.01.02 | Линейная алгебра | 1 | | | | | 11 | | 11 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | 18 | 54 | | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 18 | 54 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.03 | Аналитическая геометрия | 2 | | | | | 22 | | 22 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | 45 | 27 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 |
| + | Б1.О.02.01.04 | Дискретная математика | 2 | | | | | 22 | | 22 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | 45 | 27 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 |
| + | Б1.О.02.01.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | 33 | | 33 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02.02 | **Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию** | **12334** | | | | | **1122** | **12334** | | 22 | **22** | | **792** | **792** | **450** | **450** | **180** | **180** | **90** | | **342** | | | 5 | **180** | **36** | **36** | **18** | | | **90** | | 5 | **180** | **36** | **36** | **18** | | | **90** | |
| + | Б1.О.02.02.01 | Основы алгоритмизации и программирования | 12 | | | | | 1122 | 12 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | | 180 | | | 5 | 180 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | | 5 | 180 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | |
| + | Б1.О.02.02.02 | Алгоритмы и структуры данных | 3 | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 90 | 36 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.03 | Объектно-ориентированное программирование | 3 | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 90 | 36 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.04 | Базы данных | 4 | | | | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 90 | 36 | 36 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02.03 | **Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей** | **6** | **122345567** | **7** | **5** | **67** | | **6** | | 27 | **27** | | **972** | **972** | **414** | **414** | **72** | | **342** | | **558** | | | 2 | **72** | **18** | | | | | **54** | | 5 | **180** | **36** | | **36** | | | **108** | |
| + | Б1.О.02.03.01 | Введение в профессиональную деятельность | | 12 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 36 | 36 | | | | 108 | | | 2 | 72 | 18 | | | | | 54 | | 2 | 72 | 18 | | | | | 54 | |
| + | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | | 23456 | 7 | 5 | 67 | | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 234 | 234 | 18 | | 216 | | 234 | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | 54 | |

| - | - | - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Конт роль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | 30 | 1148 | 180 | 144 | 248 | | | 486 | 90 | 27 | 1036 | 178 | 198 | 168 | | | 465 | 27 | 30 | 1148 | 160 | 162 | 264 | | | 463 | 99 | 27 | 1036 | 86 | 126 | 254 | | | 543 | 27 |
| **Обязательная часть** | | | 14 | 572 | 108 | 72 | 176 | | | 180 | 36 | 8 | 352 | 52 | 36 | 150 | | | 114 | | 16 | 644 | 70 | | 264 | | | 247 | 63 | 18 | 712 | 68 | 36 | 254 | | | 327 | 27 |
| **+** | Б1.О.01 | **Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)** | | **68** | | | **68** | | | | | 2 | **136** | **16** | | **96** | | | **24** | | 3 | **176** | **16** | | **102** | | | **58** | | 3 | **172** | **16** | | **128** | | | **28** | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.04 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 68 | | | 68 | | | | | | 64 | | | 64 | | | | | | 68 | | | 68 | | | | | | 64 | | | 64 | | | | |
| + | Б1.О.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 32 | | | 24 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 32 | | | 24 | |
| + | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | Эффективность речевой коммуникации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.09 | Основы цифровой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.10 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.11 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 40 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.12 | Особенности коммуникации в Азии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 32 | | | 4 | |
| **+** | Б1.О.02 | **Общешкольный блок дисциплин/ модулей** | 14 | **504** | **108** | **72** | **108** | | | **180** | **36** | 6 | **216** | **36** | **36** | **54** | | | **90** | | 6 | **216** | | | **90** | | | **126** | | 6 | **216** | | | **90** | | | **126** | |
| **+** | Б1.О.02.01 | **Фундаментальные математические дисциплины/ модули** | 4 | **144** | **36** | | **36** | | | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.01 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.02 | Линейная алгебра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.03 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.04 | Дискретная математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02.02 | **Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию** | 8 | **288** | **72** | **72** | **36** | | | **108** | | 4 | **144** | **36** | **36** | **18** | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.01 | Основы алгоритмизации и программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.02 | Алгоритмы и структуры данных | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.03 | Объектно-ориентированное программирование | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02.04 | Базы данных | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.02.03 | **Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей** | 2 | **72** | | | **36** | | | **36** | | 2 | **72** | | | **36** | | | **36** | | 6 | **216** | | | **90** | | | **126** | | 6 | **216** | | | **90** | | | **126** | |
| + | Б1.О.02.03.01 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | |

| - | - | - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | 30 | 1080 | 142 | 108 | 176 | | | 573 | 81 | 9 | 324 | 54 | 72 | 30 | | | 141 | 27 | | | |
| **Обязательная часть** | | | 6 | 216 | 34 | | 86 | | | 96 | | 3 | 108 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | | | |
| **+** | Б1.О.01 | **Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)** | 2 | **72** | **16** | | **32** | | | **24** | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4** |
| + | Б1.О.01.01 | История России | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | Департамент истории и археологии | УК-4.2; УК-5.1 |
| + | Б1.О.01.02 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 342 | Политологии | УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7 |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | Академический департамент английского языка | УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2 |
| + | Б1.О.01.04 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 336 | Департамент физического воспитания | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| + | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 336 | Департамент физического воспитания | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| + | Б1.О.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 233 | Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| + | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 247 | Департамент прикладной экономики | УК-9.1; УК-9.2 |
| + | Б1.О.01.08 | Эффективность речевой коммуникации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 344 | Русского языка и литературы | УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3 |
| + | Б1.О.01.09 | Основы цифровой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1 |
| + | Б1.О.01.10 | Философия | 2 | 72 | 16 | | 32 | | | 24 | | | | | | | | | | | 140 | Департамент философии и религиоведения | УК-4.2; УК-5.1 |
| + | Б1.О.01.11 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Теории истории государства и права | УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4 |
| + | Б1.О.01.12 | Особенности коммуникации в Азии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 353 | Восточный институт (Школа)(службное подразделение) | УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3 |
| **+** | Б1.О.02 | **Общешкольный блок дисциплин/ модулей** | 4 | **144** | **18** | | **54** | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-8.1** |
| **+** | Б1.О.02.01 | **Фундаментальные математические дисциплины/ модули** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3** |
| + | Б1.О.02.01.01 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.02.01.02 | Линейная алгебра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.02.01.03 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.02.01.04 | Дискретная математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.02.01.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| **+** | Б1.О.02.02 | **Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6** |
| + | Б1.О.02.02.01 | Основы алгоритмизации и программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.02.02.02 | Алгоритмы и структуры данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.02.02.03 | Объектно-ориентированное программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6 |
| + | Б1.О.02.02.04 | Базы данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6 |
| **+** | Б1.О.02.03 | **Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей** | 4 | **144** | **18** | | **54** | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-8.1** |
| + | Б1.О.02.03.01 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2 |
| + | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ОК | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02** | | **7** | | | | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **36** | **36** | **18** | | **18** | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.01.01 | Технологическое предпринимательство в АТР | | 7 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.01.02 | Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР | | 7 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)** | **6** | **5** | | | | | **6** | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **108** | **108** | | | **108** | | **180** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.02.01 | Аналитик данных | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.02 | 1С Разработчик | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.03 | Разработка мобильных приложений на Android | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.04 | Робототехника и интернет вещей | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.05 | Администрирование и безопасность компьютерных систем | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.06 | Управление проектами по разработке ИТ-продуктов | 6 | 5 | | | | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 108 | 108 | | | 108 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)** | **55668** | | | | | | **6** | | 19 | **19** | | **684** | **684** | **304** | **304** | **118** | **78** | **108** | | **263** | **117** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Теория принятия решений | 56 | | | | | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | | 153 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Системный анализ и моделирование систем | 56 | | | | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 106 | 106 | 34 | | 72 | | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Системы искусственного интеллекта | 8 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | 12 | 42 | | | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | 88 | 88 | | 3168 | 3168 | 1290 | 1290 | 456 | 624 | 210 | | 1680 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей** | **3344457** | **3445667** | **4** | | **6** | | **344** | | 50 | **50** | | **1800** | **1800** | **774** | **774** | **306** | **360** | **108** | | **864** | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Дифференциальные уравнения | | 3 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.02 | Основы теории кодирования | 3 | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.03 | Аналитическая геометрия и компьютерная графика | 3 | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 18 | | 36 | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.04 | Методика преподавания информатики | 4 | | | | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.05 | Программная инженерия | | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.06 | Криптография | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.07 | Разработка Web-сайтов | 4 | | | | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.08 | Разработка мобильных приложений | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.09 | Формирование и обработка цифровых изображений | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.10 | Технологии Web-программирования | 5 | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.11 | Анимационное проектирование | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.12 | Разработка и применение мультимедийных технологий | | 6 | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 54 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.13 | Основы компьютерного дизайна | | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.14 | Сетевые технологии и системное администрирование | 7 | | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 54 | 36 | | 18 | | 81 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | **Модуль FUTURE SKILLS** | **556** | **3** | | | | | **556** | | 17 | **17** | | **612** | **612** | **216** | **216** | **54** | **162** | | | **396** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.01 | 3D моделирование и прототипирование | | 3 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 36 | | 36 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.02 | 3D моделирование компьютерных игр | 5 | | | | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | 18 | 54 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.03 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | 5 | | | | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.01.01 | Технологическое предпринимательство в АТР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.01.02 | Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | | | **54** | | | **90** | | 4 | **144** | | | **54** | | | **90** | |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.02.01 | Аналитик данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.02 | 1С Разработчик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.03 | Разработка мобильных приложений на Android | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.04 | Робототехника и интернет вещей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.05 | Администрирование и безопасность компьютерных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.06 | Управление проектами по разработке ИТ-продуктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | | 4 | 144 | | | 54 | | | 90 | |
| + | Б1.О.03 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | **252** | **54** | | **72** | | | **63** | **63** | 9 | **324** | **52** | **36** | **36** | | | **173** | **27** |
| + | Б1.О.03.01 | Теория принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 |
| + | Б1.О.03.02 | Системный анализ и моделирование систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | 27 | 27 | 3 | 108 | 16 | | 36 | | | 56 | |
| + | Б1.О.03.03 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | 16 | 576 | 72 | 72 | 72 | | | 306 | 54 | 19 | 684 | 126 | 162 | 18 | | | 351 | 27 | 14 | 504 | 90 | 162 | | | | 216 | 36 | 9 | 324 | 18 | 90 | | | | 216 | |
| + | Б1.В.01 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей** | 12 | **432** | **72** | **36** | **72** | | | **198** | **54** | 19 | **684** | **126** | **162** | **18** | | | **351** | **27** | 7 | **252** | **54** | **72** | | | | **90** | **36** | 3 | **108** | | **54** | | | | **54** | |
| + | Б1.В.01.01 | Дифференциальные уравнения | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.02 | Основы теории кодирования | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.03 | Аналитическая геометрия и компьютерная графика | 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.04 | Методика преподавания информатики | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.05 | Программная инженерия | | | | | | | | | | 3 | 108 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.06 | Криптография | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.07 | Разработка Web-сайтов | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.08 | Разработка мобильных приложений | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.09 | Формирование и обработка цифровых изображений | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.10 | Технологии Web-программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.11 | Анимационное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.12 | Разработка и применение мультимедийных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | 54 | | | | 54 | |
| + | Б1.В.01.13 | Основы компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.14 | Сетевые технологии и системное администрирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | **Модуль FUTURE SKILLS** | 4 | **144** | | **36** | | | | **108** | | | | | | | | | | | 7 | **252** | **36** | **90** | | | | **126** | | 6 | **216** | **18** | **36** | | | | **162** | |
| + | Б1.В.02.01 | 3D моделирование и прототипирование | 4 | 144 | | 36 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.02 | 3D моделирование компьютерных игр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 54 | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.03 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| **+** | Б1.О.02.03.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02** | 2 | **72** | **18** | | **18** | | | **36** | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1** |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.01.01 | Технологическое предпринимательство в АТР | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.01.02 | Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | УК-2.1; УК-2.3; УК-5.3 |
| **+** | Б1.О.02.03.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-8.1** |
| + | Б1.О.02.03.ДВ.02.01 | Аналитик данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-8.1 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.02 | 1С Разработчик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-3.1 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.03 | Разработка мобильных приложений на Android | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-2.3 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.04 | Робототехника и интернет вещей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-3.1 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.05 | Администрирование и безопасность компьютерных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-5.1 |
| - | Б1.О.02.03.ДВ.02.06 | Управление проектами по разработке ИТ-продуктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256 | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение) | ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-1.1 |
| **+** | Б1.О.03 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)** | | | | | | | | | | 3 | **108** | **12** | **42** | | | | **27** | **27** | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3** |
| + | Б1.О.03.01 | Теория принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 304 | Департамент информационных и компьютерных систем | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| + | Б1.О.03.02 | Системный анализ и моделирование систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| + | Б1.О.03.03 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | 24 | 864 | 108 | 108 | 90 | | | 477 | 81 | 6 | 216 | 42 | 30 | 30 | | | 114 | | | | |
| **+** | Б1.В.01 | **Профессиональный блок дисциплин/модулей** | 9 | **324** | **54** | **36** | **18** | | | **171** | **45** | | | | | | | | | | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3; ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3** |
| + | Б1.В.01.01 | Дифференциальные уравнения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б1.В.01.02 | Основы теории кодирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| + | Б1.В.01.03 | Аналитическая геометрия и компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3 |
| + | Б1.В.01.04 | Методика преподавания информатики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| + | Б1.В.01.05 | Программная инженерия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| + | Б1.В.01.06 | Криптография | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| + | Б1.В.01.07 | Разработка Web-сайтов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| + | Б1.В.01.08 | Разработка мобильных приложений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3 |
| + | Б1.В.01.09 | Формирование и обработка цифровых изображений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б1.В.01.10 | Технологии Web-программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| + | Б1.В.01.11 | Анимационное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| + | Б1.В.01.12 | Разработка и применение мультимедийных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3 |
| + | Б1.В.01.13 | Основы компьютерного дизайна | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 90 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3 |
| + | Б1.В.01.14 | Сетевые технологии и системное администрирование | 5 | 180 | 36 | | 18 | | | 81 | 45 | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| **+** | Б1.В.02 | **Модуль FUTURE SKILLS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3; ПК- FS.2.1; ПК-FS.2.2; ПК- FS.2.3; ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3** |
| + | Б1.В.02.01 | 3D моделирование и прототипирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3 |
| + | Б1.В.02.02 | 3D моделирование компьютерных игр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3 |
| + | Б1.В.02.03 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК- FS.2.1; ПК- FS.2.2; ПК- FS.2.3 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ОК | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль |
| **+** | Б1.В.02.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору FUTURE SKILLS** | **6** | | | | | | **6** | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **54** | **54** | **18** | **36** | | | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Разработка компьютерных игр | 6 | | | | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Программирование на C++ в аспекте Unity | 6 | | | | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | **7** | | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **54** | **54** | **18** | **36** | | | **126** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы спутникового мониторинга | | | 7 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладные геоинформационные системы | | | 7 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **8** | | | | | | **8** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **60** | **60** | **30** | | **30** | | **48** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Облачные технологии | 8 | | | | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 60 | 30 | | 30 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Наука о данных и аналитика больших объемов данных | 8 | | | | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 60 | 30 | | 30 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **8** | | | | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **42** | **42** | **12** | **30** | | | **66** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Статистические программы обработки данных | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 42 | 12 | 30 | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные технологии моделирования финансовых задач | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 42 | 12 | 30 | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | | **7** | | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **54** | **54** | **18** | | **36** | | **126** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексная автоматизация корпоративных информационных систем | | | 7 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 54 | 18 | | 36 | | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | 1С: программирование | | | 7 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 54 | 18 | | 36 | | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | **7** | | | | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **90** | **90** | **18** | **36** | **36** | | **54** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-проектами | 7 | | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 90 | 18 | 36 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Распознавание образов | 7 | | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 90 | 18 | 36 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 42 | | | | | | 714 | | 756 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 26 | | | | | | 514 | | 540 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | | | | 100 | | 108 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | | | | 100 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | 8 | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 10 | | | | | | 314 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 16 | | | | | | 200 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | | | | 100 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | | | | 100 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 18 | | | | | | 270 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 18 | | | | | | 270 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 144 | 144 | 18 | 36 | 90 | | 108 | | | 2 | 72 | 18 | 36 | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| **+** | ФТД.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **34567** | | | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **90** | **90** | | | **90** | | **90** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | | 34567 | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 90 | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.01.02 | Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2 | | 34567 | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 90 | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.01.03 | Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2 | | 34567 | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 90 | | | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ФТД.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **1** | | | | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **54** | **54** | **18** | **36** | | | **18** | | | 2 | **72** | **18** | **36** | | | | **18** | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.02.01 | Линейная алгебра для Data Science | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 18 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 36 | | | | 18 | |
| + | ФТД.ДВ.02.02 | Введение в программирование | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | 36 | | | 18 | | | 2 | 72 | 18 | 36 | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.02.03 | Олимпиадная математика | | 1234 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 128 | 128 | | | 128 | | 16 | | | 1 | 36 | | | 32 | | | 4 | | 1 | 36 | | | 32 | | | 4 | |

| - | - | - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль |
| **+** | Б1.В.02.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору FUTURE SKILLS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **216** | **18** | **36** | | | | **162** | |
| + | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Разработка компьютерных игр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | 36 | | | | 162 | |
| - | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Программирование на C++ в аспекте Unity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 18 | 36 | | | | 162 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы спутникового мониторинга | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладные геоинформационные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Облачные технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Наука о данных и аналитика больших объемов данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Статистические программы обработки данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные технологии моделирования финансовых задач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексная автоматизация корпоративных информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | 1С: программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-проектами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Распознавание образов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | |
| **+** | ФТД.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | 1 | **36** | | | **18** | | | **18** | | 1 | **36** | | | **18** | | | **18** | | 1 | **36** | | | **18** | | | **18** | | 1 | **36** | | | **18** | | | **18** | |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | |
| - | ФТД.ДВ.01.02 | Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2 | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | |
| - | ФТД.ДВ.01.03 | Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2 | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | |
| **+** | ФТД.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.02.01 | Линейная алгебра для Data Science | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.ДВ.02.02 | Введение в программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | ФТД.ДВ.02.03 | Олимпиадная математика | 1 | 36 | | | 32 | | | 4 | | 1 | 36 | | | 32 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| **+** | Б1.В.02.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору FUTURE SKILLS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3** |
| + | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Разработка компьютерных игр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | Академия цифровой трансформации | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3 |
| - | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Программирование на С++ в аспекте Unity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК- FS.2.1; ПК- FS.2.2; ПК- FS.2.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | 5 | **180** | **18** | **36** | | | | **126** | | | | | | | | | | | | | **ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы спутникового мониторинга | 5 | 180 | 18 | 36 | | | | 126 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Прикладные геоинформационные системы | 5 | 180 | 18 | 36 | | | | 126 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | | | | | | | | 3 | **108** | **30** | | **30** | | | **48** | | | | **ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Облачные технологии | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | | 30 | | | 48 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Наука о данных и аналитика больших объемов данных | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | | 30 | | | 48 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | | | | | | | | | 3 | **108** | **12** | **30** | | | | **66** | | | | **ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Статистические программы обработки данных | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 30 | | | | 66 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные технологии моделирования финансовых задач | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 30 | | | | 66 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | 5 | **180** | **18** | | **36** | | | **126** | | | | | | | | | | | | | **ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексная автоматизация корпоративных информационных систем | 5 | 180 | 18 | | 36 | | | 126 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | 1С: программирование | 5 | 180 | 18 | | 36 | | | 126 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | 5 | **180** | **18** | **36** | **36** | | | **54** | **36** | | | | | | | | | | | | **ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-проектами | 5 | 180 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Распознавание образов | 5 | 180 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | | | | 18 | | 414 | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 10 | | 314 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 10 | | 314 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-FS.1.1; ПК-FS.1.2; ПК-FS.1.3; ПК- FS.2.1; ПК- FS.2.2; ПК- FS.2.3; ПК- FS.3.1; ПК- FS.3.2; ПК- FS.3.3 |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 8 | | 100 | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 18 | | 270 | 36 | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 18 | | 270 | 36 | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | 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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-FS.1; ПК- FS.2; ПК- FS.3 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ФТД.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | 1 | **36** | | | **18** | | | **18** | | | | | | | | | | | | | **ПК-3.1** |
| + | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1 |
| - | ФТД.ДВ.01.02 | Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2 | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1 |
| - | ФТД.ДВ.01.03 | Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2 | 1 | 36 | | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1 |
| **+** | ФТД.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-3.1** |
| - | ФТД.ДВ.02.01 | Линейная алгебра для Data Science | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | ФТД.ДВ.02.02 | Введение в программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | Департамент математического и компьютерного моделирования | ПК-3.1 |
| - | ФТД.ДВ.02.03 | Олимпиадная математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 | Департамент математики | ОПК-1.1 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1152** | | | | | | | | | **32** | 19 4/6 | | **1144** | | | | | | | | | **30** | 20 1/6 | | **2296** | | | | | | | | | **62** | 39 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | | **30** | | | **1144** | | | | | | | | | **30** | | | **2224** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **55** | | | | | | | | | | | | **57** | | | | | | | | | | | | **56** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **35,8** | | | | | | | | | | | | **29** | | | | | | | | | | | | **32,4** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **35,8** | | | | | | | | | | | | **29,4** | | | | | | | | | | | | **32,6** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | **3,5** | | | | | | | | | | | | **1,8** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1080** | **650** | **236** | **36** | **378** | | | **349** | **81** | **30** | ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2 | | **1144** | **612** | **238** | **36** | **330** | **8** | | **451** | **81** | **30** | ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2 | | **2224** | **1262** | **474** | **72** | **708** | **8** | | **800** | **162** | **60** | ТО: 36 5/6 Э: 3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | Эк(2) За(3) ЗаО(2) Оц(2) | **504** | 326 | 74 | | 252 | | | 178 | | 14 | | Эк За(2) Оц | **208** | 154 | 22 | | 132 | | | 54 | | 4 | | Эк(3) За(5) ЗаО(2) Оц(3) | **712** | 480 | 96 | | 384 | | | 232 | | 18 | | | 1234567 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | За | **72** | 58 | 22 | | 36 | | | 14 | | 2 | | За | **72** | 58 | 22 | | 36 | | | 14 | | 2 | | За(2) | **144** | 116 | 44 | | 72 | | | 28 | | 4 | | 137 | 12 |
| 3 | Б1.О.01.02 | Основы российской государственности | ЗаО | **72** | 54 | 18 | | 36 | | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 54 | 18 | | 36 | | | 18 | | 2 | | 342 | 1 |
| 4 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | ЗаО | **72** | 32 | | | 32 | | | 40 | | 2 | | Эк Оц | **72** | 32 | | | 32 | | | 40 | | 2 | | Эк ЗаО Оц | **144** | 64 | | | 64 | | | 80 | | 4 | | 350 | 12 |
| 5 | Б1.О.01.04 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 70 | 2 | | 68 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 70 | 2 | | 68 | | | 2 | | 2 | | 336 | 1 |
| 6 | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | За | **64** | 64 | | | 64 | | | | | | | За | **64** | 64 | | | 64 | | | | | | | 336 | 23456 |
| 7 | Б1.О.01.07 | Основы экономической грамотности | Эк Оц | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | 247 | 1 |
| 8 | Б1.О.01.08 | Эффективность речевой коммуникации | За | **72** | 32 | | | 32 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | 32 | | | 40 | | 2 | | 344 | 1 |
| 9 | Б1.О.01.09 | Основы цифровой грамотности | Эк Оц | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | 305 | 1 |
| 10 | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин/ модулей | Эк(3) За К(6) Оц РГР(4) | **576** | 324 | 162 | 36 | 126 | | | 171 | 81 | 16 | | Эк(4) За(2) К(8) Оц РГР(6) | **828** | 450 | 216 | 36 | 198 | | | 297 | 81 | 23 | | Эк(7) За(3) К(14) Оц(2) РГР(10) | **1404** | 774 | 378 | 72 | 324 | | | 468 | 162 | 39 | | | 1234567 |
| 11 | Б1.О.02.01 | Фундаментальные математические дисциплины/ модули | Эк(2) К(4) РГР(4) | **324** | 216 | 108 | | 108 | | | 27 | 81 | 9 | | Эк(3) К(6) РГР(6) | **468** | 288 | 144 | | 144 | | | 99 | 81 | 13 | | Эк(5) К(10) РГР(10) | **792** | 504 | 252 | | 252 | | | 126 | 162 | 22 | | | 123 |
| 12 | Б1.О.02.01.01 | Математический анализ | Эк К(2) РГР(2) | **180** | 144 | 72 | | 72 | | | 9 | 27 | 5 | | Эк К(2) РГР(2) | **180** | 144 | 72 | | 72 | | | 9 | 27 | 5 | | Эк(2) К(4) РГР(4) | **360** | 288 | 144 | | 144 | | | 18 | 54 | 10 | | 306 | 12 |
| 13 | Б1.О.02.01.02 | Линейная алгебра | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 18 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 18 | 54 | 4 | | 306 | 1 |
| 14 | Б1.О.02.01.03 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | 306 | 2 |
| 15 | Б1.О.02.01.04 | Дискретная математика | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 45 | 27 | 4 | | 306 | 2 |
| 16 | Б1.О.02.02 | Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию | Эк К(2) Оц | **180** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | | 5 | | Эк К(2) Оц | **180** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | | 5 | | Эк(2) К(4) Оц(2) | **360** | 180 | 72 | 72 | 36 | | | 180 | | 10 | | | 1234 |
| 17 | Б1.О.02.02.01 | Основы алгоритмизации и программирования | Эк К(2) Оц | **180** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | | 5 | | Эк К(2) Оц | **180** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 90 | | 5 | | Эк(2) К(4) Оц(2) | **360** | 180 | 72 | 72 | 36 | | | 180 | | 10 | | 305 | 12 |
| 18 | Б1.О.02.03 | Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей | За | **72** | 18 | 18 | | | | | 54 | | 2 | | За(2) | **180** | 72 | 36 | | 36 | | | 108 | | 5 | | За(3) | **252** | 90 | 54 | | 36 | | | 162 | | 7 | | | 1234567 |
| 19 | Б1.О.02.03.01 | Введение в профессиональную деятельность | За | **72** | 18 | 18 | | | | | 54 | | 2 | | За | **72** | 18 | 18 | | | | | 54 | | 2 | | За(2) | **144** | 36 | 36 | | | | | 108 | | 4 | | 305 | 12 |
| 20 | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 54 | 18 | | 36 | | | 54 | | 3 | | За | **108** | 54 | 18 | | 36 | | | 54 | | 3 | | 305 | 234567 |
| 21 | **Б2.О.01(У)** | **Учебная практика. Ознакомительная практика** | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | | ЗаО | **108** | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | | 305 | 2 |
| 22 | *ФТД.ДВ.02.01* | *Линейная алгебра для Data Science* | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | 2 | | За | **72** | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | 2 | | 305 | 2 |
| 23 | ФТД.ДВ.02.02 | Введение в программирование | За | **72** | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 18 | 36 | | | | 18 | | 2 | | 305 | 1 |
| 24 | *ФТД.ДВ.02.03* | *Олимпиадная математика* | За | **36** | 32 | | | 32 | | | 4 | | 1 | | За | **36** | 32 | | | 32 | | | 4 | | 1 | | За(2) | **72** | 64 | | | 64 | | | 8 | | 2 | | 306 | 1234 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(6) Оц(3) РГР(4) | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) К(8) Оц(2) РГР(6) | | | | | | | | | | | | Эк(10) За(7) ЗаО(2) К(14) Оц(5) РГР(10) | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1184** | | | | | | | | | **31** | 19 4/6 | | **1180** | | | | | | | | | **31** | 20 1/6 | | **2364** | | | | | | | | | **62** | 39 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1148** | | | | | | | | | **30** | | | **1144** | | | | | | | | | **30** | | | **2292** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **58,8** | | | | | | | | | | | | **57,2** | | | | | | | | | | | | **58** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | | **27,2** | | | | | | | | | | | | **27,6** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | | **27,2** | | | | | | | | | | | | **27,6** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **3,8** | | | | | | | | | | | | **3,7** | | | | | | | | | | | | **3,8** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1148** | **572** | **180** | **144** | **248** | | | **486** | **90** | **30** | ТО: 18 Э: 1 2/3 | | **1036** | **544** | **178** | **198** | **168** | | | **465** | **27** | **27** | ТО: 17 2/3 Э: 1/2 | | **2184** | **1116** | **358** | **342** | **416** | | | **951** | **117** | **57** | ТО: 35 2/3 Э: 2 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | За | **68** | 68 | | | 68 | | | | | | | За(2) | **136** | 112 | 16 | | 96 | | | 24 | | 2 | | За(3) | **204** | 180 | 16 | | 164 | | | 24 | | 2 | | | 1234567 |
| 2 | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **68** | 68 | | | 68 | | | | | | | За | **64** | 64 | | | 64 | | | | | | | За(2) | **132** | 132 | | | 132 | | | | | | | 336 | 23456 |
| 3 | Б1.О.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | 233 | 46 |
| 4 | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин/ модулей | Эк(3) За К(2) Оц(2) РГР(2) | **504** | 288 | 108 | 72 | 108 | | | 180 | 36 | 14 | | Эк За Оц | **216** | 126 | 36 | 36 | 54 | | | 90 | | 6 | | Эк(4) За(2) К(2) Оц(3) РГР(2) | **720** | 414 | 144 | 108 | 162 | | | 270 | 36 | 20 | | | 1234567 |
| 5 | Б1.О.02.01 | Фундаментальные математические дисциплины/ модули | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 4 | | | 123 |
| 6 | Б1.О.02.01.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К(2) РГР(2) | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 4 | | 305 | 3 |
| 7 | Б1.О.02.02 | Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию | Эк(2) Оц(2) | **288** | 180 | 72 | 72 | 36 | | | 108 | | 8 | | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | Эк(3) Оц(3) | **432** | 270 | 108 | 108 | 54 | | | 162 | | 12 | | | 1234 |
| 8 | Б1.О.02.02.02 | Алгоритмы и структуры данных | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | 305 | 3 |
| 9 | Б1.О.02.02.03 | Объектно-ориентированное программирование | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | 305 | 3 |
| 10 | Б1.О.02.02.04 | Базы данных | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 90 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | 4 | | 305 | 4 |
| 11 | Б1.О.02.03 | Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей | За | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За(2) | **144** | 72 | | | 72 | | | 72 | | 4 | | | 1234567 |
| 12 | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | За | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За(2) | **144** | 72 | | | 72 | | | 72 | | 4 | | 305 | 234567 |
| 13 | Б1.В.01 | Профессиональный блок дисциплин/модулей | Эк(2) За Оц | **432** | 180 | 72 | 36 | 72 | | | 198 | 54 | 12 | | Эк(3) За(2) ЗаО Оц(2) | **684** | 306 | 126 | 162 | 18 | | | 351 | 27 | 19 | | Эк(5) За(3) ЗаО Оц(3) | **1116** | 486 | 198 | 198 | 90 | | | 549 | 81 | 31 | | | 34567 |
| 14 | Б1.В.01.01 | Дифференциальные уравнения | За | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 72 | | 4 | | 305 | 3 |
| 15 | Б1.В.01.02 | Основы теории кодирования | Эк Оц | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | 4 | | 305 | 3 |
| 16 | Б1.В.01.03 | Аналитическая геометрия и компьютерная графика | Эк | **144** | 54 | 18 | | 36 | | | 63 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 54 | 18 | | 36 | | | 63 | 27 | 4 | | 305 | 3 |
| 17 | Б1.В.01.04 | Методика преподавания информатики | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **108** | 36 | 18 | | 18 | | | 72 | | 3 | | Эк Оц | **108** | 36 | 18 | | 18 | | | 72 | | 3 | | 305 | 4 |
| 18 | Б1.В.01.05 | Программная инженерия | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 72 | 36 | 36 | | | | 36 | | 3 | | ЗаО | **108** | 72 | 36 | 36 | | | | 36 | | 3 | | 305 | 4 |
| 19 | Б1.В.01.06 | Криптография | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | 4 | | Эк | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | 4 | | 305 | 4 |
| 20 | Б1.В.01.07 | Разработка Web-сайтов | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | Эк Оц | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | 305 | 4 |
| 21 | Б1.В.01.08 | Разработка мобильных приложений | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | За | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | 305 | 4 |
| 22 | Б1.В.01.09 | Формирование и обработка цифровых изображений | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 36 | 18 | 18 | | | | 72 | | 3 | | За | **108** | 36 | 18 | 18 | | | | 72 | | 3 | | 305 | 4 |
| 23 | Б1.В.02 | Модуль FUTURE SKILLS | За | **144** | 36 | | 36 | | | | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 36 | | 36 | | | | 108 | | 4 | | | 356 |
| 24 | Б1.В.02.01 | 3D моделирование и прототипирование | За | **144** | 36 | | 36 | | | | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 36 | | 36 | | | | 108 | | 4 | | 305 | 3 |
| 25 | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| 26 | *ФТД.ДВ.01.02* | *Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| 27 | *ФТД.ДВ.01.03* | *Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| 28 | *ФТД.ДВ.02.03* | *Олимпиадная математика* | За | **36** | 32 | | | 32 | | | 4 | | 1 | | За | **36** | 32 | | | 32 | | | 4 | | 1 | | За(2) | **72** | 64 | | | 64 | | | 8 | | 2 | | 306 | 1234 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | 305 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(5) За(4) К(2) Оц(3) РГР(2) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО Оц(3) | | | | | | | | | | | | Эк(9) За(9) ЗаО К(2) Оц(6) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | | | | | | | | | | 10 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1184** | | | | | | | | | **31** | 19 4/6 | | **1180** | | | | | | | | | **31** | 20 2/6 | | **2364** | | | | | | | | | **62** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1148** | | | | | | | | | **30** | | | **1144** | | | | | | | | | **30** | | | **2292** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **58,9** | | | | | | | | | | | | **56,6** | | | | | | | | | | | | **57,8** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **29,1** | | | | | | | | | | | | **22,6** | | | | | | | | | | | | **25,9** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **29,1** | | | | | | | | | | | | **22,6** | | | | | | | | | | | | **25,9** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **3,9** | | | | | | | | | | | | **3,6** | | | | | | | | | | | | **3,8** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1148** | **586** | **160** | **162** | **264** | | | **463** | **99** | **30** | ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6 | | **1036** | **466** | **86** | **126** | **254** | | | **543** | **27** | **27** | ТО: 17 5/6 Э: 1/2 | | **2184** | **1052** | **246** | **288** | **518** | | | **1006** | **126** | **57** | ТО: 35 2/3 Э: 2 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | За(3) | **176** | 118 | 16 | | 102 | | | 58 | | 3 | | За(3) | **172** | 144 | 16 | | 128 | | | 28 | | 3 | | За(6) | **348** | 262 | 32 | | 230 | | | 86 | | 6 | | | 1234567 |
| 2 | Б1.О.01.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **68** | 68 | | | 68 | | | | | | | За | **64** | 64 | | | 64 | | | | | | | За(2) | **132** | 132 | | | 132 | | | | | | | 336 | 23456 |
| 3 | Б1.О.01.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | 233 | 46 |
| 4 | Б1.О.01.11 | Правоведение | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | 83 | 5 |
| 5 | Б1.О.01.12 | Особенности коммуникации в Азии | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 32 | | | 32 | | | 4 | | 1 | | За(2) | **72** | 50 | | | 50 | | | 22 | | 2 | | 353 | 56 |
| 6 | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин/ модулей | За(2) КП | **216** | 90 | | | 90 | | | 126 | | 6 | | Эк За КР Оц | **216** | 90 | | | 90 | | | 126 | | 6 | | Эк За(3) КП КР Оц | **432** | 180 | | | 180 | | | 252 | | 12 | | | 1234567 |
| 7 | Б1.О.02.03 | Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей | За(2) КП | **216** | 90 | | | 90 | | | 126 | | 6 | | Эк За КР Оц | **216** | 90 | | | 90 | | | 126 | | 6 | | Эк За(3) КП КР Оц | **432** | 180 | | | 180 | | | 252 | | 12 | | | 1234567 |
| 8 | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | За КП | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За КР | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | За(2) КП КР | **144** | 72 | | | 72 | | | 72 | | 4 | | 305 | 234567 |
| 9 | Б1.О.02.03.ДВ.02.01 | Аналитик данных | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 10 | *Б1.О.02.03.ДВ.02.02* | *1С Разработчик* | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 11 | *Б1.О.02.03.ДВ.02.03* | *Разработка мобильных приложений на Android* | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 12 | *Б1.О.02.03.ДВ.02.04* | *Робототехника и интернет вещей* | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 13 | *Б1.О.02.03.ДВ.02.05* | *Администрирование и безопасность компьютерных систем* | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 14 | *Б1.О.02.03.ДВ.02.06* | *Управление проектами по разработке ИТ-продуктов* | За | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк Оц | **144** | 54 | | | 54 | | | 90 | | 4 | | Эк За Оц | **288** | 108 | | | 108 | | | 180 | | 8 | | 256 | 56 |
| 15 | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый) | Эк(2) | **252** | 126 | 54 | | 72 | | | 63 | 63 | 7 | | Эк(2) Оц | **324** | 124 | 52 | 36 | 36 | | | 173 | 27 | 9 | | Эк(4) Оц | **576** | 250 | 106 | 36 | 108 | | | 236 | 90 | 16 | | | 568 |
| 16 | Б1.О.03.01 | Теория принятия решений | Эк | **144** | 72 | 36 | | 36 | | | 36 | 36 | 4 | | Эк | **216** | 72 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | 6 | | Эк(2) | **360** | 144 | 72 | 36 | 36 | | | 153 | 63 | 10 | | 304 | 56 |
| 17 | Б1.О.03.02 | Системный анализ и моделирование систем | Эк | **108** | 54 | 18 | | 36 | | | 27 | 27 | 3 | | Эк Оц | **108** | 52 | 16 | | 36 | | | 56 | | 3 | | Эк(2) Оц | **216** | 106 | 34 | | 72 | | | 83 | 27 | 6 | | 305 | 56 |
| 18 | Б1.В.01 | Профессиональный блок дисциплин/модулей | Эк За | **252** | 126 | 54 | 72 | | | | 90 | 36 | 7 | | За КР | **108** | 54 | | 54 | | | | 54 | | 3 | | Эк За(2) КР | **360** | 180 | 54 | 126 | | | | 144 | 36 | 10 | | | 34567 |
| 19 | Б1.В.01.10 | Технологии Web-программирования | Эк | **144** | 72 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 72 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | 4 | | 305 | 5 |
| 20 | Б1.В.01.11 | Анимационное проектирование | За | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | 305 | 5 |
| 21 | Б1.В.01.12 | Разработка и применение мультимедийных технологий | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 54 | | 54 | | | | 54 | | 3 | | За КР | **108** | 54 | | 54 | | | | 54 | | 3 | | 305 | 6 |
| 22 | Б1.В.02 | Модуль FUTURE SKILLS | Эк(2) Оц(2) | **252** | 126 | 36 | 90 | | | | 126 | | 7 | | Эк Оц | **216** | 54 | 18 | 36 | | | | 162 | | 6 | | Эк(3) Оц(3) | **468** | 180 | 54 | 126 | | | | 288 | | 13 | | | 356 |
| 23 | Б1.В.02.02 | 3D моделирование компьютерных игр | Эк Оц | **144** | 72 | 18 | 54 | | | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **144** | 72 | 18 | 54 | | | | 72 | | 4 | | 305 | 5 |
| 24 | Б1.В.02.03 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | Эк Оц | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **108** | 54 | 18 | 36 | | | | 54 | | 3 | | 305 | 5 |
| 25 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Разработка компьютерных игр | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **216** | 54 | 18 | 36 | | | | 162 | | 6 | | Эк Оц | **216** | 54 | 18 | 36 | | | | 162 | | 6 | | 300 | 6 |
| 26 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Программирование на С++ в аспекте Unity* | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **216** | 54 | 18 | 36 | | | | 162 | | 6 | | Эк Оц | **216** | 54 | 18 | 36 | | | | 162 | | 6 | | 305 | 6 |
| 27 | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| 28 | *ФТД.ДВ.01.02* | *Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| 29 | *ФТД.ДВ.01.03* | *Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | За(2) | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 34567 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | 305 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(5) За(6) КП Оц(2) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) КР(2) Оц(3) | | | | | | | | | | | | Эк(9) За(11) КП КР(2) Оц(5) | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ОК | СР | Контр оль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1116** | | | | | | | | | **31** | 19 5/6 | | **1080** | | | | | | | | | **30** | 20 1/6 | | **2196** | | | | | | | | | **61** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54,5** | | | | | | | | | | | | **49,5** | | | | | | | | | | | | **52** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **23,3** | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | **24,7** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **23,3** | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | **24,7** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1080** | **426** | **142** | **108** | **176** | | | **573** | **81** | **30** | ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2 | | **324** | **156** | **54** | **72** | **30** | | | **141** | **27** | **9** | ТО: 6 Э: 1/2 | | **1404** | **582** | **196** | **180** | **206** | | | **714** | **108** | **39** | ТО: 24 1/3 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей) | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | | 1234567 |
| 2 | Б1.О.01.10 | Философия | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | | 2 | | 140 | 7 |
| 3 | Б1.О.02 | Общешкольный блок дисциплин/ модулей | За ЗаО КР | **144** | 72 | 18 | | 54 | | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За ЗаО КР | **144** | 72 | 18 | | 54 | | | 72 | | 4 | | | 1234567 |
| 4 | Б1.О.02.03 | Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей | За ЗаО КР | **144** | 72 | 18 | | 54 | | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За ЗаО КР | **144** | 72 | 18 | | 54 | | | 72 | | 4 | | | 1234567 |
| 5 | Б1.О.02.03.02 | Проектная деятельность | ЗаО КР | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО КР | **72** | 36 | | | 36 | | | 36 | | 2 | | 305 | 234567 |
| 6 | Б1.О.02.03.ДВ.01.01 | Технологическое предпринимательство в АТР | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | 256 | 7 |
| 7 | *Б1.О.02.03.ДВ.01.02* | *Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР* | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | 256 | 7 |
| 8 | Б1.О.03 | Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый) | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 54 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | 3 | | Эк | **108** | 54 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | 3 | | 568 |
| 9 | Б1.О.03.03 | Системы искусственного интеллекта | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 54 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | 3 | | Эк | **108** | 54 | 12 | 42 | | | | 27 | 27 | 3 | 305 | 8 |
| 10 | Б1.В.01 | Профессиональный блок дисциплин/модулей | Эк За | **324** | 108 | 54 | 36 | 18 | | | 171 | 45 | 9 | | | | | | | | | | | | | | Эк За | **324** | 108 | 54 | 36 | 18 | | | 171 | 45 | 9 | | | 34567 |
| 11 | Б1.В.01.13 | Основы компьютерного дизайна | За | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 90 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 54 | 18 | 36 | | | | 90 | | 4 | | 305 | 7 |
| 12 | Б1.В.01.14 | Сетевые технологии и системное администрирование | Эк | **180** | 54 | 36 | | 18 | | | 81 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 54 | 36 | | 18 | | | 81 | 45 | 5 | | 305 | 7 |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы спутникового мониторинга | ЗаО | **180** | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | | 5 | | 305 | 7 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Прикладные геоинформационные системы* | ЗаО | **180** | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 54 | 18 | 36 | | | | 126 | | 5 | | 305 | 7 |
| 15 | Б1.В.ДВ.02.01 | Облачные технологии | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк Оц | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | 305 | 8 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Наука о данных и аналитика больших объемов данных* | | | | | | | | | | | | | Эк Оц | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк Оц | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | 305 | 8 |
| 17 | Б1.В.ДВ.03.01 | Статистические программы обработки данных | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 42 | 12 | 30 | | | | 66 | | 3 | | За | **108** | 42 | 12 | 30 | | | | 66 | | 3 | 305 | 8 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Информационные технологии моделирования финансовых задач* | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 42 | 12 | 30 | | | | 66 | | 3 | | За | **108** | 42 | 12 | 30 | | | | 66 | | 3 | 305 | 8 |
| 19 | Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексная автоматизация корпоративных информационных систем | ЗаО | **180** | 54 | 18 | | 36 | | | 126 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 54 | 18 | | 36 | | | 126 | | 5 | | 305 | 7 |
| 20 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *1С: программирование* | ЗаО | **180** | 54 | 18 | | 36 | | | 126 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 54 | 18 | | 36 | | | 126 | | 5 | | 305 | 7 |
| 21 | Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-проектами | Эк | **180** | 90 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 90 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | 5 | | 305 | 7 |
| 22 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Распознавание образов* | Эк | **180** | 90 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 90 | 18 | 36 | 36 | | | 54 | 36 | 5 | | 305 | 7 |
| 23 | ФТД.ДВ.01.01 | Фиджитал: Спортивное программирование | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | 305 | 34567 |
| 24 | *ФТД.ДВ.01.02* | *Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | 305 | 34567 |
| 25 | *ФТД.ДВ.01.03* | *Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2* | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 18 | | | 18 | | | 18 | | 1 | | 305 | 34567 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 432 | 18 | | | | 18 | | 414 | | 12 | 7 5/6 | | 432 | 18 | | | | 18 | | 414 | | 12 | 7 5/6 | | |
| | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 5 5/6 | ЗаО | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 5 5/6 | 305 | 8 |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | 3 | 2 | 305 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 18 | | | | 18 | | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | | 324 | 18 | | | | 18 | | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | Эк | 324 | 18 | | | | 18 | | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | Эк | 324 | 18 | | | | 18 | | 270 | 36 | 9 | 5 5/6 | 305 | 8 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | | | Эк(2) За Оц | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО(3) КР Оц | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | | | | | | | | | | 10 | | |