Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 11:52:28
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Вологодский государственный университет

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по образовательной деятельности*

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

*В план внесены изменения решением Ученого совета вуза*
*Протокол № 10 от 08.05.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.01**

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

*Направленность (профиль):* Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

*Кафедра:* Автоматики и вычислительной техники

*Институт:* Математики, естественных и компьютерных наук

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 4 г.*

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| производственно-технологический |
| организационно-управленческий |
| проектный |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 929 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

Заведующий кафедрой _____ */ Суконщиков А.А./*

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 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 | 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 |
| Вт | | 3 | 10 | 17 | 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 |
| Ср | | 4 | 11 | 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 |
| Чт | | 5 | 12 | 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 |
| Пт | | 6 | 13 | 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 |
| Сб | | 7 | 14 | 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 |
| Вс | 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 | 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 |
| 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 |
| Пн | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 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 | 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 |
| Вт | 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 | 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 | |
| Ср | 3 | 10 | 17 | 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 | |
| Чт | 4 | 11 | 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 | |
| Пт | 5 | 12 | 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 | |
| Сб | 6 | 13 | 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 | |
| Вс | 7 | 14 | 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 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 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 |
| Вт | 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 | 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 |
| Ср | 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 | 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 | |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 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 | |
| Пт | 4 | 11 | 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 | |
| Сб | 5 | 12 | 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 | |
| Вс | 6 | 13 | 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 | |
| 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 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | Э | | | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | К | | | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | К | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 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 |
| Вт | | 7 | 14 | 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 |
| Ср | 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 | 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 |
| Чт | 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 | 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 |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 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 | |
| Сб | 4 | 11 | 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 | |
| Вс | 5 | 12 | 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 | |
| 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 | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | * | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | п | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | Д | | | | | | | | | | | | К |
| Ср | п | | | | | | | | | п | | | | | | | | Э | | | | | | | | * | | * | | | | | | | | Э | Э | | | | | Д | | | | | | | | | | | | К |
| Чт | п | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | п | | | | | | | | | п | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | Д | | | | | | | | | | | | |
| Сб | п | | | | | | | | | п | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | 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 | |
| п | Теоретическое обучение и практики | 17 | 16 2/6 | 33 2/6 | 17 2/6 | 17 2/6 | 34 4/6 | 17 2/6 | 15 3/6 | 32 5/6 | 14 3/6 | 13 4/6 | 28 1/6 | 129 |
| Э | Промежуточная аттестация | 2 3/6 | 2 5/6 | 5 2/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 3 2/6 | 2 5/6 | 6 1/6 | 2 5/6 | 2 4/6 | 5 3/6 | 22 1/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Продолжительность каникул | 7 дн | 42 дн | 49 дн | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 6 дн | 44 дн | 50 дн | 7 дн | 53 дн | 60 дн | 216 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 4 дн | 12 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 52 дн |
| Продолжительность | | 155 дн | 210 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 160 дн | 205 дн | 365 дн | 138 дн | 228 дн | 366 дн | |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Обязательный модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | История России | УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2 |
| Б1.О.01.03 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.5 |
| Б1.О.01.04 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.О.01.05 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Базовый модуль направления | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Высшая математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Алгебра и геометрия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.03 | Б1.О | Дискретная математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.04 | Б1.О | Вычислительная математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.05 | Б1.О | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.06 | Б1.О | Информатика и основы программирования | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.О.02.07 | Б1.О | Информационные технологии | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.02.08 | Б1.О | Компьютерная графика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.О.02.09 | Б1.О | Программирование | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.10 | Б1.О | Логика и теория алгоритмов | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.11 | Б1.О | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.12 | Б1.О | Электротехника | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.02.13 | Б1.О | Математические основы теории систем | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.14 | Б1.О | Информационные технологии для повышения эффективности бизнеса в экосистеме 1С | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.О.02.15 | Б1.О | Программирование нейронных сетей | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1.О.02.16 | Б1.О | Технические средства автоматизации | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.02.17 | Б1.О | Основы теории управления | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.18 | Б1.О | Построение и анализ алгоритмов | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.19 | Б1.О | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.02.20 | Б1.О | Введение в геоинформационные системы | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.21 | Б1.О | Операционные системы | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.02.22 | Б1.О | Основы программирования на Java | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.23 | Б1.О | Алгоритмы и структуры данных | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.24 | Б1.О | ЭВМ и периферийные устройства | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.02.25 | Б1.О | Финансовые информационные системы | ОПК-2.1; ОПК-2.3 |
| Б1.О.02.26 | Б1.О | Тестирование программного обеспечения | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.02.27 | Б1.О | Базы данных | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.28 | Б1.О | Параллельные алгоритмы | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.02.29 | Б1.О | Сети и телекоммуникации | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.02.30 | Б1.О | Основы искусственного интеллекта | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.31 | Б1.О | Моделирование систем | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.32 | Б1.О | Объектно-ориентированное программирование | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.33 | Б1.О | Технологии Интернет-программирования | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.34 | Б1.О | Нечеткая логика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.35 | Б1.О | Работа в геоинформационных системах | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.О.02.36 | Б1.О | Исследование операций | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.03 | Б1.О | Модуль профильной направленности | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б1.О.03.01 | Б1.О | Машинное обучение | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.03.02 | Б1.О | Программирование на платформе 1С | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О.03.03 | Б1.О | Кросс-платформенное программирование | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.03.04 | Б1.О | Разработка интерфейсов различных программных систем | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О.03.05 | Б1.О | Архитектура вычислительных систем | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О.03.06 | Б1.О | Разработка требований к программному продукту | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.03.07 | Б1.О | Функциональное и логическое программирование | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.О.03.08 | Б1.О | Управление программными проектами | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.О.03.09 | Б1.О | Защита информации в автоматизированных систем | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.В.01 | Б1.В | Универсальный модуль | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1.В.01.01 | Б1.В | Проектная деятельность | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.В.01.02 | Б1.В | Технологическое предпринимательство | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.В.01.03 | Б1.В | Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции | УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.В.01.04 | Б1.В | Русский язык и деловая коммуникация | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5 |
| Б1.В.01.05 | Б1.В | Психология профессиональной деятельности | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.01.06 | Б1.В | Иностранный язык в профессиональной деятельно | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.В.01.07 | Б1.В | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.В.01.08 | Б1.В | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.В.02 | Б1.В | Универсальный элективный модуль | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01 | Б1.В | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.03 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.04 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.05 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.06 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика) | |
| Б1.В.02.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Б1.В | Профессиональная этика и этикет | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Б1.В | Имиджелогия | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.03 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Б1.В | Общеуниверситетская дисциплина 1 | |
| Б1.В.02.ДВ.04 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | Б1.В | Общеуниверситетская дисциплина 2 | |
| Б1.В.03 | Б1.В | Вариативный модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3 |
| Б1.В.03.01 | Б1.В | Организация IT-производства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3 |
| Б2 | | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б2.О.01(У) | Б2.О | Эксплуатационная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б2.О.02(П) | Б2.О | Технологическая практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б2.О.03(П) | Б2.О | Проектно-технологическая практика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б2.О.04(Пд) | Б2.О | Преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| Б3.01(Д) | Б3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| ФТД.01 | ФТД | Факультативный модуль | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|---|
| | ФТД.01.01 | ФТД | Социальная адаптация в современных условиях | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| | ФТД.01.02 | ФТД | Геополитика | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | ФТД.01.03 | ФТД | Программирование на языке Си | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| К.М | | | Комплексные модули | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| К.М.01 | | К.М | Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| | К.М.01.01 | Б1.О | Практикум на электронно-вычислительных машина | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| | К.М.01.02(П) | Б2.О | Эксплуатационная практика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| | К.М.01.03(К) | Б1.О | Квалификационный экзамен | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |

КУРС 1

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **1080** | | | | | | | | | | | **30** | 19 3/6 | | **1152** | | | | | | | | | | | **30** | 23 1/6 | | **2232** | | | | | | | | | | | **60** | 42 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **1044** | | | | | | | | | | | **29** | | | **1152** | | | | | | | | | | | **30** | | | **2196** | | | | | | | | | | | **59** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | **53** | | | | | | | | | | | | | | **52.9** | | | | | | | | | | | | | | **53** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | **57.6** | | | | | | | | | | | | | | **25.5** | | | | | | | | | | | | | | **41.6** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **26.2** | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | **25.8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **26.2** | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | **25.8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | **2.3** | | | | | | | | | | | | | | **1.2** | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **1044** | **444** | **168** | | **128** | | **148** | | **456** | | **144** | | **29** | ТО: 17 Э: 2 1/2 | | **936** | **450** | **162** | | **32** | | **256** | | **414** | | **72** | | **24** | ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6 | | **1980** | **894** | **330** | | **160** | | **404** | | **870** | | **216** | | **53** | ТО: 33 1/3 Э: 5 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | За(2) ЗаО | **216** | 124 | 40 | | | | 84 | | 92 | | | | 6 | | ЗаО | **72** | 56 | 32 | | | | 24 | | 16 | | | | 2 | | За(2) ЗаО(2) | **288** | 180 | 72 | | | | 108 | | 108 | | | | 8 | | | 12367 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | Б1.О | ЗаО | **72** | 60 | 36 | | | | 24 | | 12 | | | | 2 | | ЗаО | **72** | 56 | 32 | | | | 24 | | 16 | | | | 2 | | ЗаО(2) | **144** | 116 | 68 | | | | 48 | | 28 | | | | 4 | | 51 | 12 |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | Б1.О | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | | 1 |
| 4 | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | Б1.О | За | **72** | 32 | 4 | | | | 28 | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 4 | | | | 28 | | 40 | | | | 2 | | 21 | 1 |
| 5 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | Эк(4) За | **756** | 288 | 112 | | 128 | | 48 | | 324 | | 144 | | 21 | | Эк(2) За(3) | **576** | 240 | 112 | | 32 | | 96 | | 264 | | 72 | | 16 | | Эк(6) За(4) | **1332** | 528 | 224 | | 160 | | 144 | | 588 | | 216 | | 37 | | | 12345678 |
| 6 | Б1.О.02.01 | Высшая математика | Б1.О | Эк | **144** | 64 | 32 | | | | 32 | | 44 | | 36 | | 4 | | Эк | **144** | 64 | 32 | | | | 32 | | 44 | | 36 | | 4 | | Эк(2) | **288** | 128 | 64 | | | | 64 | | 88 | | 72 | | 8 | | 34 | 12 |
| 7 | Б1.О.02.02 | Алгебра и геометрия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | 34 | 2 |
| 8 | Б1.О.02.04 | Вычислительная математика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | | | 32 | | 24 | | | | 2 | | За | **72** | 48 | 16 | | | | 32 | | 24 | | | | 2 | | 34 | 2 |
| 9 | Б1.О.02.05 | Физика | Б1.О | За | **72** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 24 | | | | 2 | | За | **144** | 64 | 32 | | 16 | | 16 | | 80 | | | | 4 | | За(2) | **216** | 112 | 48 | | 32 | | 32 | | 104 | | | | 6 | | 33 | 12 |
| 10 | Б1.О.02.06 | Информатика и основы программирования | Б1.О | Эк | **180** | 80 | 32 | | 48 | | | | 64 | | 36 | | 5 | | Эк | **144** | 32 | 16 | | 16 | | | | 76 | | 36 | | 4 | | Эк(2) | **324** | 112 | 48 | | 64 | | | | 140 | | 72 | | 9 | | 5 | 12 |
| 11 | Б1.О.02.07 | Информационные технологии | Б1.О | Эк | **180** | 48 | 16 | | 32 | | | | 96 | | 36 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 48 | 16 | | 32 | | | | 96 | | 36 | | 5 | | 34 | 1 |
| 12 | Б1.О.02.08 | Компьютерная графика | Б1.О | Эк | **180** | 48 | 16 | | 32 | | | | 96 | | 36 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 48 | 16 | | 32 | | | | 96 | | 36 | | 5 | | 5 | 1 |
| 13 | Б1.В.01 | Универсальный модуль | Б1.В | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | За(3) | **216** | 118 | 18 | | | | 100 | | 98 | | | | 6 | | За(4) | **288** | 150 | 34 | | | | 116 | | 138 | | | | 8 | | | 12345 |
| 14 | Б1.В.01.03 | Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции | Б1.В | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | 70 | 1 |
| 15 | Б1.В.01.04 | Русский язык и деловая коммуникация | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | 53 | 2 |
| 16 | Б1.В.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | За | **72** | 32 | | | | | 32 | | 40 | | | | 2 | | | 2 |
| 17 | Б1.В.01.08 | Основы российской государственности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | 2 | | За | **72** | 54 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | 2 | | 47 | 2 |
| 18 | Б1.В.02 | Универсальный элективный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | | 23456 |
| 19 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 20 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 21 | *Б1.В.02.ДВ.01.03* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 22 | *Б1.В.02.ДВ.01.04* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 23 | *Б1.В.02.ДВ.01.05* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 24 | *Б1.В.02.ДВ.01.06* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | 21 | 23456 |
| 25 | ФТД.01 | Факультативный модуль | ФТД | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | 137 |
| 26 | ФТД.01.01 | Социальная адаптация в современных условиях | ФТД | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | 60 | 1 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | | | 216 | 216 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01(У) | Эксплуатационная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | | 216 | 216 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | | | | | | | | 216 | 216 | | | 6 | 4 | 5 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(4) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(10) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 2

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **1108** | | | | | | | | | | | | **29** | 19 4/6 | | **1288** | | | | | | | | | | | | **34** | 22 1/6 | | **2396** | | | | | | | | | | | | **63** | 41 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **1072** | | | | | | | | | | | | **28** | | | **1288** | | | | | | | | | | | | **34** | | | **2360** | | | | | | | | | | | | **62** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | **56.7** | | | | | | | | | | | | | | | **59.3** | | | | | | | | | | | | | | | **58** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | **38.6** | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | **46.3** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **24** | | | | | | | | | | | | | | | **26.8** | | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **24** | | | | | | | | | | | | | | | **26.8** | | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | **1.9** | | | | | | | | | | | | | | | **1.9** | | | | | | | | | | | | | | | **1.9** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **1072** | **448** | **168** | | **104** | | **176** | | **534** | | **90** | | **28** | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | **1180** | **496** | **184** | | **192** | | **120** | | **531** | | **153** | | **31** | ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6 | | **2252** | **944** | **352** | | **296** | | **296** | | **1065** | | **243** | | **59** | ТО: 34 2/3 Э: 5 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | | | 32 | | 60 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | | | 32 | | 60 | | | | 3 | | | 12367 |
| 2 | Б1.О.01.02 | Философия | Б1.О | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | | | 32 | | 60 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | | | 32 | | 60 | | | | 3 | | 39 | 3 |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | Эк(2) За(4) ЗаО | **756** | 288 | 120 | | 104 | | 64 | | 378 | | 90 | | 21 | | Эк(3) За(2) КР РГР | **468** | 224 | 96 | | 96 | | 32 | | 127 | | 117 | | 13 | | Эк(5) За(6) ЗаО КР РГР | **1224** | 512 | 216 | | 200 | | 96 | | 505 | | 207 | | 34 | | | 12345678 |
| 4 | Б1.О.02.03 | Дискретная математика | Б1.О | За | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | 76 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | 76 | | | | 3 | | 34 | 3 |
| 5 | Б1.О.02.09 | Программирование | Б1.О | Эк За | **144** | 64 | 32 | | 32 | | | | 44 | | 36 | | 4 | | Эк КР | **144** | 64 | 32 | | 32 | | | | 26 | | 54 | | 4 | | Эк(2) За КР | **288** | 128 | 64 | | 64 | | | | 70 | | 90 | | 8 | | 5 | 34 |
| 6 | Б1.О.02.10 | Логика и теория алгоритмов | Б1.О | Эк | **144** | 48 | 16 | | | | 32 | | 42 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 48 | 16 | | | | 32 | | 42 | | 54 | | 4 | | 5 | 3 |
| 7 | Б1.О.02.11 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | 49 | | 27 | | 3 | | Эк | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | 49 | | 27 | | 3 | | 34 | 4 |
| 8 | Б1.О.02.12 | Электротехника | Б1.О | За | **108** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 60 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 60 | | | | 3 | | 6 | 3 |
| 9 | Б1.О.02.13 | Математические основы теории систем | Б1.О | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 60 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 60 | | | | 3 | | 5 | 3 |
| 10 | Б1.О.02.14 | Информационные технологии для повышения эффективности бизнеса в экосистеме 1С | Б1.О | За | **144** | 48 | 24 | | 24 | | | | 96 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 48 | 24 | | 24 | | | | 96 | | | | 4 | | 5 | 3 |
| 11 | Б1.О.02.15 | Программирование нейронных сетей | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За РГР | **144** | 80 | 32 | | 32 | | 16 | | 28 | | 36 | | 4 | | Эк За РГР | **144** | 80 | 32 | | 32 | | 16 | | 28 | | 36 | | 4 | | 5 | 4 |
| 12 | Б1.О.02.16 | Технические средства автоматизации | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | 5 | 4 |
| 13 | Б1.О.03 | Модуль профильной направленности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) | **252** | 128 | 48 | | 64 | | 16 | | 88 | | 36 | | 7 | | Эк(3) | **252** | 128 | 48 | | 64 | | 16 | | 88 | | 36 | | 7 | | | 45678 |
| 14 | Б1.О.03.01 | Машинное обучение | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | Эк | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | 5 | 4 |
| 15 | Б1.О.03.02 | Программирование на платформе 1С | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | Эк | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | 5 | 4 |
| 16 | Б1.О.03.03 | Кросс-платформенное программирование | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | 36 | | 3 | | Эк | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | 36 | | 3 | | 5 | 4 |
| 17 | Б1.В.01 | Универсальный модуль | Б1.В | За | **72** | 48 | 16 | | | | 32 | | 24 | | | | 2 | | За ЗаО | **180** | 24 | 16 | | | | 8 | | 156 | | | | 5 | | За(2) ЗаО | **252** | 72 | 32 | | | | 40 | | 180 | | | | 7 | | | 12345 |
| 18 | Б1.В.01.01 | Проектная деятельность | Б1.В | За | **72** | 48 | 16 | | | | 32 | | 24 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | | | 32 | | 24 | | | | 2 | | 5 | 3 |
| 19 | Б1.В.01.02 | Технологическое предпринимательство | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | | | | | | | | 108 | | | | 3 | | ЗаО | **108** | | | | | | | | 108 | | | | 3 | | 5 | 4 |
| 20 | Б1.В.01.07 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 24 | 16 | | | | 8 | | 48 | | | | 2 | | За | **72** | 24 | 16 | | | | 8 | | 48 | | | | 2 | | 15 | 4 |
| 21 | Б1.В.02 | Универсальный элективный модуль | Б1.В | За(2) | **136** | 64 | 16 | | | | 48 | | 72 | | | | 2 | | За(3) | **208** | 88 | 24 | | | | 64 | | 120 | | | | 4 | | За(5) | **344** | 152 | 40 | | | | 112 | | 192 | | | | 6 | | | 23456 |
| 22 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 23 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 24 | *Б1.В.02.ДВ.01.03* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 25 | *Б1.В.02.ДВ.01.04* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 26 | *Б1.В.02.ДВ.01.05* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 27 | *Б1.В.02.ДВ.01.06* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 28 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Профессиональная этика и этикет | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | 15 | 4 |
| 29 | *Б1.В.02.ДВ.02.02* | *Имиджелогия* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | 15 | 4 |
| 30 | Б1.В.02.ДВ.03.01 | Общеуниверситетская дисциплина 1 | Б1.В | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | | 3 |
| 31 | Б1.В.02.ДВ.04.01 | Общеуниверситетская дисциплина 2 | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | 40 | | | | 2 | | | 4 |
| 32 | ФТД.01 | Факультативный модуль | ФТД | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | 137 |
| 33 | ФТД.01.02 | Геополитика | ФТД | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | 1 | | 51 | 3 |
| 34 | К.М.01 | Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | За ЗаО | **180** | 32 | | | 32 | | | | 148 | | | | 5 | | За ЗаО | **180** | 32 | | | 32 | | | | 148 | | | | 5 | | | 45 |
| 35 | К.М.01.01 | Практикум на электронно-вычислительных машинах | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | | | 32 | | | | 40 | | | | 2 | | За | **72** | 32 | | | 32 | | | | 40 | | | | 2 | | 5 | 4 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | 3 | 2 | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | 3 | 2 | | |
| | К.М.01.02(П) | Эксплуатационная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | | 108 | | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | | 108 | | | | 3 | 2 | 5 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(2) За(7) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(6) ЗаО КР РГР | | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(13) ЗаО(3) КР РГР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 | | | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | |

КУРС 3

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контр оль пр. подго т | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **1108** | | | | | | | | | | | | **29** | 20 4/6 | | **1180** | | | | | | | | | | | **31** | 22 2/6 | | **2288** | | | | | | | | | | | **60** | 43 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **1108** | | | | | | | | | | | | **29** | | | **1180** | | | | | | | | | | | **31** | | | **2288** | | | | | | | | | | | **60** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | **54.1** | | | | | | | | | | | | | | | **54.7** | | | | | | | | | | | | | | **54.4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | **51.3** | | | | | | | | | | | | | | | **41.3** | | | | | | | | | | | | | | **46.3** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **21.5** | | | | | | | | | | | | | | | **26.6** | | | | | | | | | | | | | | **24.1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **21.5** | | | | | | | | | | | | | | | **26.6** | | | | | | | | | | | | | | **24.1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | **1.9** | | | | | | | | | | | | | | | **2.1** | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **1108** | **404** | **158** | | **186** | **20** | **60** | | **533** | | **171** | | **29** | ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3 | | **964** | **444** | **152** | | **252** | **20** | **40** | | **403** | | **117** | | **25** | ТО: 15 1/2 Э: 2 5/6 | | **2072** | **848** | **310** | | **438** | **40** | **100** | | **936** | | **288** | | **54** | ТО: 32 5/6 Э: 6 1/6 | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 28 | 16 | | 12 | | | | 44 | | | | **2** | | За | **72** | 28 | 16 | | 12 | | | | 44 | | | | **2** | | | 12367 |
| 2 | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 28 | 16 | | 12 | | | | 44 | | | | **2** | | За | **72** | 28 | 16 | | 12 | | | | 44 | | | | **2** | | 12 | 67 |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | Эк(3) За(4) КП РГР | **612** | 248 | 98 | | 138 | 20 | 12 | | 265 | | 99 | | 17 | | Эк(4) За(4) КП РГР | **756** | 340 | 124 | | 208 | 20 | 8 | | 299 | | 117 | | 21 | | Эк(7) За(8) КП(2) РГР(2) | **1368** | 588 | 222 | | 346 | 40 | 20 | | 564 | | 216 | | 38 | | | 12345678 |
| 4 | Б1.О.02.17 | Основы теории управления | Б1.О | За РГР | **72** | 44 | 16 | | 16 | | 12 | | 28 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За РГР | **72** | 44 | 16 | | 16 | | 12 | | 28 | | | | 2 | | 5 | 5 |
| 5 | Б1.О.02.18 | Построение и анализ алгоритмов | Б1.О | Эк За | **144** | 58 | 26 | | 32 | | | | 59 | | 27 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За | **144** | 58 | 26 | | 32 | | | | 59 | | 27 | | 4 | | 5 | 5 |
| 6 | Б1.О.02.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | Б1.О | Эк | **144** | 40 | 24 | | 16 | | | | 68 | | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 40 | 24 | | 16 | | | | 68 | | 36 | | 4 | | 5 | 5 |
| 7 | Б1.О.02.20 | Введение в геоинформационные системы | Б1.О | За | **72** | 20 | 6 | | 14 | | | | 52 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 20 | 6 | | 14 | | | | 52 | | | | 2 | | 5 | 5 |
| 8 | Б1.О.02.21 | Операционные системы | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 33 | | 27 | | 3 | | Эк | **108** | 48 | 16 | | 32 | | | | 33 | | 27 | | 3 | | 5 | 6 |
| 9 | Б1.О.02.22 | Основы программирования на Java | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **144** | 64 | 24 | | 40 | | | | 44 | | 36 | | 4 | | Эк КП | **144** | 64 | 24 | | 40 | | | | 44 | | 36 | | 4 | | 5 | 6 |
| 10 | Б1.О.02.23 | Алгоритмы и структуры данных | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | **108** | 48 | 24 | | 16 | | 8 | | 33 | | 27 | | 3 | | Эк РГР | **108** | 48 | 24 | | 16 | | 8 | | 33 | | 27 | | 3 | | 5 | 6 |
| 11 | Б1.О.02.24 | ЭВМ и периферийные устройства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 44 | 12 | | 32 | | | | 64 | | | | 3 | | За | **108** | 44 | 12 | | 32 | | | | 64 | | | | 3 | | 5 | 6 |
| 12 | Б1.О.02.25 | Финансовые информационные системы | Б1.О | За | **36** | 28 | | | 28 | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 28 | | | 28 | | | | 8 | | | | 1 | | 5 | 5 |
| 13 | Б1.О.02.26 | Тестирование программного обеспечения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 10 | | 24 | | | | 38 | | | | 2 | | За | **72** | 34 | 10 | | 24 | | | | 38 | | | | 2 | | 5 | 6 |
| 14 | Б1.О.02.27 | Базы данных | Б1.О | Эк КП | **144** | 58 | 26 | | 32 | 20 | | | 50 | | 36 | | 4 | | Эк За | **144** | 58 | 26 | | 32 | 20 | | | 59 | | 27 | | 4 | | Эк(2) За КП | **288** | 116 | 52 | | 64 | 40 | | | 109 | | 63 | | 8 | | 5 | 56 |
| 15 | Б1.О.02.28 | Параллельные алгоритмы | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 44 | 12 | | 32 | | | | 28 | | | | 2 | | За | **72** | 44 | 12 | | 32 | | | | 28 | | | | 2 | | 5 | 6 |
| 16 | Б1.О.03 | Модуль профильной направленности | Б1.О | Эк За | **216** | 68 | 36 | | 32 | | | | 112 | | 36 | | 6 | | За | **72** | 44 | 12 | | 32 | | | | 28 | | | | 2 | | Эк За(2) | **288** | 112 | 48 | | 64 | | | | 140 | | 36 | | 8 | | | 45678 |
| 17 | Б1.О.03.04 | Разработка интерфейсов различных программных систем | Б1.О | За | **108** | 28 | 12 | | 16 | | | | 80 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 28 | 12 | | 16 | | | | 80 | | | | 3 | | 5 | 5 |
| 18 | Б1.О.03.05 | Архитектура вычислительных систем | Б1.О | Эк | **108** | 40 | 24 | | 16 | | | | 32 | | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 40 | 24 | | 16 | | | | 32 | | 36 | | 3 | | 5 | 5 |
| 19 | Б1.О.03.06 | Разработка требований к программному продукту | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 44 | 12 | | 32 | | | | 28 | | | | 2 | | За | **72** | 44 | 12 | | 32 | | | | 28 | | | | 2 | | 5 | 6 |
| 20 | Б1.В.01 | Универсальный модуль | Б1.В | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | | 12345 |
| 21 | Б1.В.01.05 | Психология профессиональной деятельности | Б1.В | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | 48 | | | | 2 | | 60 | 5 |
| 22 | Б1.В.02 | Универсальный элективный модуль | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | | 23456 |
| 23 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 24 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 25 | *Б1.В.02.ДВ.01.03* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 26 | *Б1.В.02.ДВ.01.04* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 27 | *Б1.В.02.ДВ.01.05* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 28 | *Б1.В.02.ДВ.01.06* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)* | Б1.В | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За | **64** | 32 | | | | | 32 | | 32 | | | | | | За(2) | **128** | 64 | | | | | 64 | | 64 | | | | | | 21 | 23456 |
| 29 | Б1.В.03 | Вариативный модуль | Б1.В | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | | | 2 | | | 5 |
| 30 | Б1.В.03.01 | Организация IT-производства | Б1.В | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | | | 2 | | 5 | 5 |
| 31 | К.М.01 | Модуль второй квалификации (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) | К.М | Эк | **72** | | | | | | | | 36 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 36 | | 36 | | 2 | | | 45 |
| 32 | К.М.01.03(К) | Квалификационный экзамен | Б1.О | Эк | **72** | | | | | | | | 36 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 36 | | 36 | | 2 | | 5 | 5 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | 108 | | | | 216 | | | | | | | | 216 | 108 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | | 216 | 108 | | | | 216 | | | | | | | | 216 | 108 | | | 6 | 4 | 5 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(6) За(7) КП РГР | | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) КП РГР | | | | | | | | | | | | | | | Эк(10) За(13) КП(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | | | 6 2/6 | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 | | | |

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Контроль пр. подго т | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **972** | | | | | | | | | | | | **27** | 17 2/6 | | **1188** | | | | | | | | | | | **33** | 24 1/6 | | **2160** | | | | | | | | | | | **60** | 41 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **936** | | | | | | | | | | | | **26** | | | **1188** | | | | | | | | | | | **33** | | | **2124** | | | | | | | | | | | **59** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | **53.4** | | | | | | | | | | | | | | | **47.5** | | | | | | | | | | | | | | **50.5** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | **57.2** | | | | | | | | | | | | | | | **40.5** | | | | | | | | | | | | | | **48.9** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **21.4** | | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | **23.4** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | **21.4** | | | | | | | | | | | | | | | **25.4** | | | | | | | | | | | | | | **23.4** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | | **936** | **310** | **134** | | **140** | **14** | **36** | **8** | **464** | **108** | **162** | | **26** | ТО: 14 1/2 Э: 2 5/6 | | **756** | **346** | **134** | | **164** | **20** | **48** | **20** | **302** | | **108** | | **21** | ТО: 13 2/3 Э: 2 2/3 | | **1692** | **656** | **268** | | **304** | **34** | **84** | **28** | **766** | **108** | **270** | | **47** | ТО: 28 1/6 Э: 5 1/2 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | За | **36** | 16 | 4 | | | | 12 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 4 | | | | 12 | | 20 | | | | 1 | | | 12367 |
| 2 | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | За | **36** | 16 | 4 | | | | 12 | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 4 | | | | 12 | | 20 | | | | 1 | | 12 | 67 |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | Эк(4) За(3) КП | **648** | 240 | 104 | | 112 | 14 | 24 | 8 | 273 | | 135 | | 18 | | Эк За(3) РГР | **468** | 190 | 86 | | 104 | | | | 242 | | 36 | | 13 | | Эк(5) За(6) КП РГР | **1116** | 430 | 190 | | 216 | 14 | 24 | 8 | 515 | | 171 | | 31 | | | 12345678 |
| 4 | Б1.О.02.29 | Сети и телекоммуникации | Б1.О | Эк За КП | **216** | 64 | 24 | | 28 | 14 | 12 | 8 | 116 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За КП | **216** | 64 | 24 | | 28 | 14 | 12 | 8 | 116 | | 36 | | 6 | | 5 | 7 |
| 5 | Б1.О.02.30 | Основы искусственного интеллекта | Б1.О | Эк За | **144** | 66 | 26 | | 28 | | 12 | | 51 | | 27 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За | **144** | 66 | 26 | | 28 | | 12 | | 51 | | 27 | | 4 | | 5 | 7 |
| 6 | Б1.О.02.31 | Моделирование систем | Б1.О | Эк | **144** | 56 | 28 | | 28 | | | | 52 | | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 56 | 28 | | 28 | | | | 52 | | 36 | | 4 | | 5 | 7 |
| 7 | Б1.О.02.32 | Объектно-ориентированное программирование | Б1.О | Эк За | **144** | 54 | 26 | | 28 | | | | 54 | | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За | **144** | 54 | 26 | | 28 | | | | 54 | | 36 | | 4 | | 5 | 7 |
| 8 | Б1.О.02.33 | Технологии Интернет-программирования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | **144** | 48 | 24 | | 24 | | | | 60 | | 36 | | 4 | | Эк РГР | **144** | 48 | 24 | | 24 | | | | 60 | | 36 | | 4 | | 5 | 8 |
| 9 | Б1.О.02.34 | Нечеткая логика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | За | **72** | 48 | 16 | | 32 | | | | 24 | | | | 2 | | 5 | 8 |
| 10 | Б1.О.02.35 | Работа в геоинформационных системах | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 46 | 22 | | 24 | | | | 98 | | | | 4 | | За | **144** | 46 | 22 | | 24 | | | | 98 | | | | 4 | | 5 | 8 |
| 11 | Б1.О.02.36 | Исследование операций | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 48 | 24 | | 24 | | | | 60 | | | | 3 | | За | **108** | 48 | 24 | | 24 | | | | 60 | | | | 3 | | 5 | 8 |
| 12 | Б1.О.03 | Модуль профильной направленности | Б1.О | Эк За КР | **144** | 54 | 26 | | 28 | | | | 63 | | 27 | | 4 | | Эк(2) За(2) КР | **288** | 156 | 48 | | 60 | 20 | 48 | 20 | 60 | | 72 | | 8 | | Эк(3) За(3) КР(2) | **432** | 210 | 74 | | 88 | 20 | 48 | 20 | 123 | | 99 | | 12 | | | 45678 |
| 13 | Б1.О.03.07 | Функциональное и логическое программирование | Б1.О | Эк За КР | **144** | 54 | 26 | | 28 | | | | 63 | | 27 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За КР | **144** | 54 | 26 | | 28 | | | | 63 | | 27 | | 4 | | 5 | 7 |
| 14 | Б1.О.03.08 | Управление программными проектами | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За | **144** | 60 | 24 | | 24 | | 12 | | 48 | | 36 | | 4 | | Эк За | **144** | 60 | 24 | | 24 | | 12 | | 48 | | 36 | | 4 | | 5 | 8 |
| 15 | Б1.О.03.09 | Защита информации в автоматизированных системах | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За КР | **144** | 96 | 24 | | 36 | 20 | 36 | 20 | 12 | | 36 | | 4 | | Эк За КР | **144** | 96 | 24 | | 36 | 20 | 36 | 20 | 12 | | 36 | | 4 | | 5 | 8 |
| 16 | **Б2.О.03(П)** | **Проектно-технологическая практика** | Б2.О | ЗаО | **108** | | | | | | | | 108 | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | | | | | | | | 108 | 108 | | | 3 | | 5 | 7 |
| 17 | ФТД.01 | Факультативный модуль | ФТД | За | **36** | 16 | 8 | | 8 | | | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 8 | | 8 | | | | 20 | | | | 1 | | | 137 |
| 18 | ФТД.01.03 | Программирование на языке Си | ФТД | За | **36** | 16 | 8 | | 8 | | | | 20 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 16 | 8 | | 8 | | | | 20 | | | | 1 | | 5 | 7 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 108 | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | | 108 | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 5 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | 324 | | | 9 | 5 5/6 | | 324 | | | | | | | | 324 | | | | 9 | 5 5/6 | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | 324 | | | 9 | 5 5/6 | | 324 | | | | | | | | 324 | | | | 9 | 5 5/6 | 5 | 8 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(5) За(6) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) КР РГР | | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(11) КП КР(2) РГР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | |

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.