

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Анализа данных и искусственного интеллекта

Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

/ Коваленко А.В./

Председатель УМК

/ Коваленко А.В./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|--------|------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | Э | * | * | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | * | Э | Э | К | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | Э | * | * | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | Э | Э | К | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | Э | * | * | Э | Э | К | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | Э | Э | К | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | Э | * | * | Э | Э | К | К | | * | | | | | Э | Э | Э | Н | Пд | Пд | К | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

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 | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 16 | 33 | 17 | 7 | 24 | 125 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 4/6 | 3 | 5 4/6 | 2 4/6 | 3 | 5 4/6 | 2 4/6 | 3 | 5 4/6 | 2 4/6 | 1 | 3 4/6 | 20 4/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 | 7 | 8 | 1 | 7 | 8 | 1 | 6 | 7 | 1 | 9 | 10 | 33 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 9 2/6□ (56 |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|------------------------------------|---|---------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|--------|-----------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|---|-----|--------------|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7888 | 3827.8 | 3500 | 2952.6 | 1107.6 | 28 | 29 | 28 | 29 | 26 | 28 | 29 | 13 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 175 | 175 | 6300 | 6300 | 3068.8 | 2796 | 2364.8 | 866.4 | 28 | 29 | 28 | 27 | 22 | 21 | 14 | 6 | | |
| w | + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.2 | 34 | 69.8 | | 3 | | | | | | | | 97 | Истории России | | |
| w | + | Б1.О.02 | Философия | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 34 | 65.8 | | 3 | | | | | | | | 89 | Философии | | |
| w | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 152.9 | 136 | 252.4 | 26.7 | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | | 3 | Английского языка в профессиональной сфере | | |
| w | + | Б1.О.04 | Экономическая теория | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | 3 | | | | | | | | 77 | Теоретической экономики | | |
| w | + | Б1.О.05 | Математический анализ | 123 | 123 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 297.5 | 288 | 144.4 | 134.1 | 6 | 6 | 4 | | | | | | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.О.06 | Векторная алгебра | 12 | 12 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 145 | 136 | 125.6 | 89.4 | 5 | 5 | | | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.07 | Дифференциальные уравнения | 3 | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90.5 | 84 | 53.8 | 35.7 | | | 5 | | | | | | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.О.08 | Курс теории вероятностей | 4 | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72.5 | 68 | 62.8 | 44.7 | | | 5 | | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.09 | Дискретные математические системы | 3 | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.5 | 68 | 69.8 | 35.7 | | | 5 | | | | | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.10 | Big data | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 50 | 17.8 | | | | | | 2 | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.11 | Основы программирования | 1 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 128.5 | 118 | 42.8 | 44.7 | 6 | | | | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.12 | Физическая теория функционирования компьютера | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.2 | 34 | 69.8 | | | | | | 3 | | | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.13 | Компьютерные сети | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | 2 | | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.14 | Аппаратно-программные средства WEB | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 68 | 33.8 | | | | 3 | | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.15 | Разработка приложений в RAD системах | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 70.2 | 64 | 37.8 | | | | | | 3 | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.16 | Технологии проектирования ПО | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 50 | 51.8 | | | | | | 3 | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.17 | Проектирование информационных систем | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 50 | 51.8 | | | | | | | | 3 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.18 | Добыча данных (Data Mining) | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 32 | 35.8 | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.19 | Базы данных | 4 | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76.5 | 68 | 58.8 | 44.7 | | | | 5 | | | | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.20 | Безопасность информационных экономических систем | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.5 | 68 | 31.8 | 35.7 | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.21 | Case-средства проектирования БД | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.3 | 64 | 40 | 35.7 | | | | 4 | | | | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.22 | Пакеты прикладных программ | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 34 | 33.8 | | | | 2 | | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.23 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 28 | 37.8 | | | | | | | | | 2 | 88 | Физической химии | | |
| w | + | Б1.О.24 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18.2 | 18 | 53.8 | | 2 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | + | Б1.О.25 | Правоведение | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | 2 | 83 | Уголовного процесса | | |
| w | + | Б1.О.26 | Методы программирования | 2 | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 128.5 | 118 | 87.8 | 35.7 | | 7 | | | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.27 | Вычислительные методы | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72.3 | 68 | 63 | 44.7 | | | | 5 | | | | | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.О.28 | Методы математической физики | 5 | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74.5 | 68 | 33.8 | 35.7 | | | | | 4 | | | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.29 | Методы оптимизации | 6 | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.5 | 64 | 39.8 | 35.7 | | | | | 4 | | | | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.О.30 | Объектно-ориентированное программирование | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 90.2 | 84 | 17.8 | | | | 3 | | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.31 | Многомерный статистический анализ | 5 | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 83.3 | 68 | 25 | 35.7 | | | | | 4 | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.32 | Интерпретируемые языки программирования | | 6 | | | 6 | 4 | 144 | 144 | 63.2 | 48 | 80.8 | | | | | | 4 | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.33 | Разработка пользовательского WEB интерфейса | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.3 | 68 | 32 | 35.7 | | | | 4 | | | | | 39 | Информационных технологий | | |
| w | + | Б1.О.34 | Математические методы и модели исследования операций | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72.3 | 68 | 72 | 35.7 | | 5 | | | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.35 | Анализ, проектирование и разработка БД | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 44.2 | 42 | 27.8 | | | | | | | | 2 | | 46 | Математического моделирования | | |
| w | + | Б1.О.36 | Психология | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 34 | 31.8 | | | | | | 2 | | | | 73 | Социальной психологии и социологии управления | | |
| w | + | Б1.О.37 | Язык программирования R | | 6 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | 2 | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.О.38 | Финансы и кредит | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | 91 | Экономического анализа, статистики и финансов | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|--|-------------|---|--|--|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|----|----|--|--|--|--|--|
| w | + | Б1.О.39 | Бухгалтерский учет | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | | | 10 | Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных | | | | |
| w | + | Б1.О.40 | Эконометрика | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.3 | 80 | 17 | 44.7 | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| w | + | Б1.О.41 | Системы компьютерной математики | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.3 | 68 | 32 | 35.7 | | | | | | | | | 4 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| w | + | Б1.О.42 | Системы искусственного интеллекта | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 50 | 51.8 | | | | | | | | | | | 3 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| w | + | Б1.О.43 | Русский язык и основы деловой коммуникации | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 34 | 33.8 | | | | | | | | | | | 2 | | 72 | Современного русского языка | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 35 | 35 | 1260 | 1588 | 759 | 704 | 587.8 | 241.2 | | | | | | | 2 | 4 | 7 | 15 | 7 | | | | | |
| w | + | Б1.В.01 | Менеджмент | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52.2 | 50 | 19.8 | | | | | | | | | | | | 2 | | 58 | Организации и планирования местного развития | | |
| w | + | Б1.В.02 | Современные экономико-информационные системы | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 50 | 17.8 | | | | | | | | | | | 2 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.В.03 | Цифровой маркетинг | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 32 | 35.8 | | | | | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.В.04 | Технологии параллельных вычислений | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44.3 | 42 | 10 | 53.7 | | | | | | | | | | | | 3 | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.В.05 | Машинное обучение и анализ данных | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.В.06 | Теория риска и моделирование рисков ситуаций | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58.3 | 50 | 50 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 64 | Прикладной математики | | |
| w | + | Б1.В.07 | Специальные разделы анализа данных | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 70.2 | 64 | 37.8 | | | | | | | | | | | | 3 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б1.В.08 | Разработка мобильных приложений | 7 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76.5 | 68 | 67.8 | 35.7 | | | | | | | | | | | 5 | | 39 | Информационных технологий | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54.3 | 48 | 45 | 44.7 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Новые информационные технологии в маркетинге | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54.3 | 48 | 45 | 44.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Новые информационные технологии в экономике | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54.3 | 48 | 45 | 44.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Правовые основы рынка программного обеспечения | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Деньги, кредит, банки | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовая математика | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Математические модели финансовых операций | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Баскетбол | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Волейбол | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.03 | Бадминтон | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.04 | Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.05 | Футбол | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.06 | Легкая атлетика | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.07 | Атлетическая гимнастика | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.08 | Аэробика и фитнес технологии | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.09 | Единоборства | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.10 | Плавание | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| i | - | Б1.В.ДВ.04.11 | Физическая рекреация | 1234 | | | | | | | | 328 | 136 | 136 | 192 | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 145 | | 611 | | | | | | | 3 | 3 | 6 | 9 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 145 | | 611 | | | | | | | | 3 | 3 | 6 | 9 | | | | | | |
| | + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | | | 24 | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 120 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| w | + | Б2.В.01.01(У) | научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 24 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 120 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 64 | Прикладной математики | |
| | + | Б2.В.02 | Производственная практика | 688 | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 49 | 491 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 9 | | | |
| w | + | Б2.В.02.01(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 192 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| w | + | Б2.В.02.02(Н) | научно-исследовательская работа | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 192 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| w | + | Б2.В.02.03(Пд) | преддипломная практика | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1 | 107 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 21 | | 303 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| w | + | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20.5 | 195.5 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| w | + | Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.5 | 107.5 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 112.4 | 100 | 31.6 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| w | + | ФТД.01 | Модели цифровой экономики | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 50 | 15.8 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |
| w | + | ФТД.02 | Анализ инвестиционных проектов | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 50 | 15.8 | | | | | | | | | | | | 2 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | |

