



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
 Образовательная программа "Компьютерные науки и анализ данных"
 Специализации: "Машинное обучение и приложения", "Промышленное программирование"

Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва
 2 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 22.06.2022
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

| Код блока, № п.п. | Наименование дисциплины | Вид Дисциплины | Реализующее подразделение | Зачетные единицы | Всего часов | В том числе контактные часы | Распределение контактных часов по модулям | | | | Дополнительная информация |
|----------------------|--|-------------------|--|---------------------|----------------|-----------------------------------|--|------------|------------|------------|---------------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | Вся образовательная программа | | | 60,00 | 2 480 | 1 059 | 142 | 144 | 260 | 250 | |
| | Data Culture | | | | | 3 | | | 3 | | |
| 1 | Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень | О | центр поддержки и мониторинга образовательных программ | | | 3 | | | 3А | | |
| | Major | | | 44,00 | 1 672 | 604 | 28 | 32 | 148 | 136 | |
| | Базовый профессиональный | | | 44,00 | 1 672 | 604 | 28 | 32 | 148 | 136 | |
| | Предметные области | | | 44,00 | 1 672 | 604 | 28 | 32 | 148 | 136 | |
| | по алгоритмам и структурам данных | | | 4,00 | 152 | 60 | 28 | 32 | | | |
| 1 | Алгоритмы и структуры данных 2 | О | департамент больших данных и информационного поиска | 4,00 | 152 | 60 | 28 | 32А | | | |
| | по архитектуре компьютера и операционным системам | | | 8,00 | 304 | 120 | | | 60 | 60 | |
| 1 | Архитектура компьютера и операционные системы | О | департамент больших данных и информационного поиска | 8,00 | 304 | 120 | | | 60 | 60А | |
| | по линейной алгебре и геометрии | | | 11,00 | 418 | 140 | 28 | 32 | 44 | 36 | |
| 1 | Алгебра | О | департамент больших данных и информационного поиска | 5,00 | 190 | 60 | 28 | 32А | | | |
| 2 | Численные методы | О | департамент больших данных и информационного поиска | 6,00 | 228 | 80 | | | 44 | 36А | |
| | по математическому анализу | | | 10,00 | 380 | 144 | 28 | 32 | 44 | 40 | |
| 1 | Математический анализ 2 | О | департамент больших данных и информационного поиска | 10,00 | 380 | 144 | 28 | 32А | 44 | 40А | |
| | по теории вероятностей и математической статистике | | | 11,00 | 418 | 140 | 28 | 32 | 44 | 36 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 1 | Математическая статистика | О | департамент больших данных и информационного поиска | 6,00 | 228 | 80 | | | 44 | 36A | |
| 2 | Теория вероятностей | О | департамент больших данных и информационного поиска | 5,00 | 190 | 60 | 28 | 32A | | | с онлайн-курсом |
| Minor | | | | 10,00 | 380 | 304 | 76 | 76 | 76 | 76 | |
| 1 | Minor | В | | 10,00 | 380 | 304 | 76 | 76A | 76 | 76A | |
| Английский язык | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные факультативные учебные дисциплины | | | | | | | | | | | |
| 1 | Английский язык | Ф | | 6,00 | 228 | 104 | 28 | 32A | 44 | | на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг |
| ДОЦ | | | | | 200 | 144 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| Обязательные дисциплины ДОЦ | | | | | 200 | 144 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| 1 | Физическая культура | О | Кафедра физического воспитания | | 200 | 144 | 36 | 36 | 36 | 36A | |
| Практика | | | | 6,00 | 228 | 4 | 2 | | | 2 | |
| Проектная | | | | 6,00 | 228 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Программный проект | О | | 6,00 | 228 | 2 | | | | 2A | |
| Профессиональная | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 1 | Учебная практика | О | | | | 2 | 2A | | | | |

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Промыслов В.В.

17.06.2022

Декан факультета

Аржанцев И.В.

20.06.2022

Начальник
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

21.06.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф