

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
 Должность: проректор по учебной работе
 Дата подписания: 25.11.2024 10:05:53
 Уникальный программный ключ:
 6980ea40e36bba2f510aeb9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
 Профиль: Веб-технологии
 Форма обучения: Очная
 Год набора: 2024/2025



1 График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | Октябрь | | Ноябрь | | Декабрь | | Январь | | Февраль | | Март | | Апрель | | Май | | Июнь | | Июль | | Август | | Итого |
|-------|----------|---|---------|---|--------|---|---------|---|--------|----|---------|----|------|----|--------|----|-----|----|------|----|------|----|--------|----|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 1 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 |
| 2 | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | 52 |
| 3 | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | 52 |
| 4 | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | 52 |
| | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 2 |

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Обозначения: Теоретическое обучение, Экзаменационная сессия, Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация, Каникулы, Научно-исследовательская работа, Нерабочие праздничные дни, Период отсутствия

3 План учебного процесса

| Исход. | Наименование | Распределение по семестрам | | | | | | Объем программы, ак. часов в семестре | Суммарный объем программы, ак. часов | Виды учебной нагрузки, ак. часы | | | | | Распределение по курсам и семестрам, ак. часы | | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|---|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|-----|----|
| | | Лекции | Зачеты | Дифференциальные зачеты | Курсовые работы | Курсовые проекты | Семестровые экзамены | | | Аудиторные занятия | | | | | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | | | | |
| | | | | | | | | | | Высо | Лично | Семестровые экзамены | Семестровые экзамены | Семестровые экзамены | | | | | Семестровые экзамены | Семестровые экзамены | | |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 211 | 7 596 | 3 468 | 1 204 | 1 326 | 938 | 4 092 | 432 | 486 | 486 | 486 | 514 | 522 | 56 | |
| Б1.1 | Обязательная часть | | | | | | | 99 | 3 564 | 1 718 | 456 | 998 | 264 | 1 846 | 304 | 324 | 144 | 270 | 126 | 244 | 306 | |
| Б1.1.1 | История России | 7 | 6 | | | | | 4 | 144 | 118 | 68 | 50 | | 26 | | | | | 64 | 54 | | |
| Б1.1.2 | Философия | | 7 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.3 | Иностранный язык | 6 | 1, 3, 5 | 2, 4 | | | | 12 | 432 | 212 | | 212 | | 220 | 32 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | |
| Б1.1.4 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | 2 | 72 | 54 | 18 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | |
| Б1.1.5 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 72 | 32 | | 32 | | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.6 | Коммуникации в области информационных технологий | | 1 | | | | | 2 | 72 | 32 | 8 | 24 | | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.7 | Основы программирования | 1 | | | | | 1 | 3 | 108 | 32 | 4 | | 28 | 76 | 32 | | | | | | | |
| Б1.1.8 | Основы информационно-коммуникационных технологий | 1 | | | | | | 4 | 144 | 48 | 18 | | 30 | 96 | 48 | | | | | | | |
| Б1.1.9 | Тайм-менеджмент | | 2 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.10 | Базы данных | | | 2 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | 54 | | | | | | |
| Б1.1.11 | Сети и системы передачи информации | 2 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 54 | | | | | | |
| Б1.1.12 | Реклама в Интернет | | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.13 | Методы поиска инновационных идей | | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | 54 | | | | |
| Б1.1.14 | Методы управления веб-проектами | | 6 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | |
| Б1.1.15 | Правовое обеспечение цифровых технологий | | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | | | 54 | | |
| Б1.1.16 | Экономика | | 7 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.17 | Методы маркетинговых исследований | | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | | 54 | | |
| Б1.1.18 | Технический перевод | 7 | | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.19 | Модуль «Математические дисциплины» | | | | | | | 19 | 684 | 300 | 88 | 158 | 54 | 384 | 48 | 72 | 72 | 108 | | | | |
| Б1.1.19.1 | Линейная алгебра | 1 | | | | | | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | 48 | | | | | | | |
| Б1.1.19.2 | Математический анализ | 2 | | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 54 | | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.1.19.3 | Математическая логика и теория алгоритмов в практике программирования | 3 | | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | | 54 | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.1.19.4 | Дискретные структуры и компьютеринг | 4 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.19.5 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.1.20 | Модуль «Проекты и проектная деятельность» | | | | | | | 18 | 648 | 314 | | 314 | | 334 | 26 | 72 | 36 | 36 | 36 | 36 | | |
| Б1.1.20.1 | Введение в проектную деятельность | | 1 | | | | | 2 | 72 | 26 | | 26 | | 46 | 26 | | | | | | | |
| Б1.1.20.2 | Проектная деятельность | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | | | 12 | 432 | 216 | | 216 | | 216 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | |
| Б1.1.20.3 | Управление проектами | | 2 | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.20.4 | Основы технологического предпринимательства | | 4 | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.1.21 | Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка» | | | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 28 | 8 | 72 | | | | | 72 | | | |
| Б1.1.21.1 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 10 | 8 | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.1.21.2 | Основы военной подготовки | | 6 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| Б1.2 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 112 | 4 032 | 1 750 | 748 | 328 | 674 | 2 246 | 128 | 162 | 342 | 216 | 360 | 270 | 216 | 56 |
| Б1.2.1 | Основы сетевых технологий | | 1 | | | | | 2 | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.2.2 | Цифровой дизайн | | | 1 | | | | 3 | 108 | 32 | 10 | | 22 | 76 | 32 | | | | | | | |
| Б1.2.3 | Основы проектирования баз данных | | | 1 | | | | 2 | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | 32 | | | | | | | |
| Б1.2.4 | Основы веб-технологий | 1 | | | | | | 3 | 108 | 32 | 8 | | 24 | 76 | 32 | | | | | | | |
| Б1.2.5 | Интернет-маркетинг | | 2 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 10 | 8 | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.2.6 | Основы веб-разработки на стороне клиента | 2 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.7 | Основы серверной веб-разработки | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.2.8 | Алгоритмы и структуры данных | | 3 | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.2.9 | Проектирование пользовательских интерфейсов в веб | | | 3 | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.10 | Веб-райтинг | | | 3 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 36 | | | | | | |
| Б1.2.11 | Основы проектирования информационных систем | 3 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.12 | Веб-разработка на стороне клиента | 3 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 90 | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.13 | Серверная веб-разработка | 3 | | | | | 3 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 108 | | 72 | | | | | | |
| Б1.2.14 | Шаблоны проектирования приложений | | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.15 | Проектирование бизнес-процессов и структур в веб-индустрии | 4 | | | | | | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | | 72 | | | | | | |
| Б1.2.16 | Администрирование серверов | 4 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 10 | 8 | 54 | | 54 | | | | | | |
| Б1.2.17 | Веб-разработка | 4 | | | | | 4 | 3 | 108 | 36 | 18 | 10 | 8 | 72 | | | 36 | | | | | |
| Б1.2.18 | Веб-аналитика | | 5 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | |
| Б1.2.19 | Вероятностные основы веб-аналитики | | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | |
| Б1.2.20 | Математические методы анализа данных | | | 5 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.21 | Основы разработки мобильных приложений | 5 | | | | | 5 | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.2.22 | Индексирование текстов и информационный поиск | 5 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.23 | Методы машинного обучения | 5 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.24 | Безопасность информационных ресурсов в Интернет | 5 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 36 | 10 | 8 | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.25 | Технологии компьютерной графики | 7 | | | | | 6 | 6 | 216 | 72 | 36 | | 36 | 144 | | | | 36 | 36 | | | |
| Б1.2.26 | Статистические методы веб-аналитики | | | 6 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | |
| Б1.2.27 | Разработка мобильных приложений | 6 | | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 36 | | | | | |
| Б1.2.28 | Разработка корпоративных информационных систем | 6 | | | | | 6 | 4 | 144 | 72 | 18 | 18 | 36 | 72 | | | 72 | | | | | |
| Б1.2.29 | Нейросетевые технологии | 6 | | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 54 | | | 36 | | | | | |
| Б1.2.30 | Проектирование веб-сервисов | 6 | | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 90 | | | 54 | | | | | |
| Б1.2.31 | Разработка технических текстов и документации | | 7 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | 54 | | | |
| Б1.2.32 | Современные методы разработки веб-приложений | 7 | | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 18 | 18 | 72 | | | | | 72 | | | |
| Б1.2.33 | Управление предпринимательской деятельностью | | | 8 | | | | 3 | 108 | 56 | 20 | 18 | 18 | 52 | | | | | | 56 | | |
| Б1.2.ЭД | Элективные дисциплины | | | | | | | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 72 | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.1 | Элективные дисциплины I | | | | | | | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 72 | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.1.1 | Обработка естественного языка и машинный анализ текстов | 7 | | | | | 7 | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 72 | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.1.2 | Экспертные системы | 7 | | | | | 7 | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 72 | | | | | | 54 | | |
| Б1.2.ЭД.2 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 58 | |
| Б1.2.ЭД.2.1 | Общая физическая подготовка | | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | 54 | 54 | | | | | |