

Учебный план
ОП Бизнес-информатика и управление на основе данных

Семестры старта	Наименование модулей, дисциплин, практики и аттестации	Трудоемкость в з.ед	Трудоемкость в час.
	Блок 1. Модули (дисциплины)	218	7848
	Профессиональная подготовка	156	5616
	Физико-математический модуль	21	756
	Математика	15	540
1	Прикладная алгебра	3	108
1	Методы математического анализа	3	108
2	Методы математического анализа	3	108
3	Теория вероятностей	3	108
4	Математическая статистика	3	108
	Естественные науки	6	216
3	Основы естественнонаучных процессов	3	108
4	Экология	3	108
	Профессиональный модуль	135	4860
	IT для бизнеса и корпоративная архитектура	24	864
1	Основы программирования. Часть 1	3	108
2	Основы программирования. Часть 2	3	108
3	Проектирование IT решений	3	108
4	Базы данных: SQL	3	108
5	Основы информационной безопасности	3	108
5	Системный анализ и принятие решений	3	108
6	Корпоративные информационные системы и IT-инфраструктура для бизнеса	3	108
8	IT-архитектура предприятия	3	108
	Проектная и исследовательская работа	30	1080
1	Введение в специальность	3	108
2	Бизнес-этика и деловые коммуникации	3	108
3	Академическое письмо	3	108
3	Проектно-продуктовый семинар	3	108
4	Дизайн и методология исследований	3	108
4	Управление инновационными проектами	3	108
5	Научно-исследовательский семинар. Часть 1	3	108
6	Научно-исследовательский семинар. Часть 2	3	108
7	Преддипломный семинар. Часть 1	3	108
8	Преддипломный семинар. Часть 2	3	108
	Экономика и управление	33	1188
1	Основы менеджмента	3	108
1	Микроэкономика. Часть 1	3	108
2	Микроэкономика. Часть 2	3	108
2	Правовые основы ведения бизнеса	3	108
3	Цифровая экономика	3	108
3	Экономика фирмы	3	108
4	Макроэкономический анализ	3	108
4	Маркетинговые решения в бизнесе	3	108
5	Бухгалтерский и управленческий учет	3	108
6	Финансовый менеджмент	3	108

7	Стратегический менеджмент и инновации в бизнес-моделях	3	108
	Анализ данных	21	756
2	Работа, подготовка и представление данных	3	108
3	Бизнес-анализ и консалтинг	3	108
4	Большие языковые модели и ИИ для бизнеса	3	108
5	Статистический анализ	3	108
7	Основы анализа и моделирования бизнес-процессов	6	216
8	Продвинутая эконометрика для бизнеса	3	108
	Тематический модуль	24	864
	Бизнес-аналитика и наука о данных	24	864
5	Сбор и обработка данных	6	216
5	Большие данные и аналитика	6	216
6	Машинное обучение и нейросети	6	216
6	Компьютерные методы анализа текстов и анализ социальных сетей	6	216
	Цифровой бизнес	24	864
5	Продуктовый менеджмент	6	216
5	Цифровое предпринимательство и бизнес-модели	6	216
6	Продуктовый дизайн цифрового бизнеса	6	216
6	Маркетинг цифровых продуктов и копирайтинг	6	216
	Управление разработкой ПО	24	864
5	Разработка веб-приложений	6	216
5	Основы процессов внедрения информационных систем	6	216
6	Проектирование и архитектура информационных систем	6	216
6	Основы тестирования программного обеспечения	6	216
	Цифровое государство: аналитика и управление	24	864
5	Государственное управление и доказательная политика	6	216
5	Социальная информатика и анализ данных для государства	6	216
6	Концепции цифрового государства	6	216
6	Управление проектами и продуктами в цифровом государстве	6	216
	Управление высокотехнологичным арт-бизнесом и культурными событиями	24	864
5	Современные направления в искусстве и культуре	6	216
5	Цифровая экономика культуры и креативных индустрий	6	216
6	Цифровые технологии в управлении арт-проектами и кураторскими практиками	6	216
6	Цифровая инфраструктура организации культурных мега-событий	6	216
	Дисциплины по выбору	3	108
	Дисциплины по выбору (семестр 6)	3	108
6	Глобальные технологические тренды	3	108
6	Технологический форсайт	3	108
6	Венчурное предпринимательство	3	108
6	Устойчивое развитие будущего	3	108
	Универсальная (надпрофессиональная) подготовка / Universal (Softskills) Training	62	2232
	Soft Skills (бак 2024/2025). 2-4 семестр	6	216
2	Коммуникации и командообразование	3	108
4	Техники публичных выступлений и презентаций	3	108
	Цифровые технологии и искусственный интеллект	15	540
	Вариативная часть	3	108
5	ИИ как образ жизни: Агентные системы и обработка естественного языка	3	108
5	ИИ как образ жизни: Агентные системы и компьютерное зрение	3	108
5	ИИ как образ жизни: Агентные системы	3	108
	Обязательная часть	12	432
1	Инструментальные возможности ИИ	3	108
2	Данные как основа ИИ	3	108
3	Классические методы МО и основы нейронных сетей	3	108
4	Архитектуры современного ИИ и человек	3	108
	Иностранный язык (Бакалавриат)	18	648

	Иностранный язык (5-6 семестры)	6	216
5	Русский язык как иностранный	6	216
5	English for specific purposes / Английский язык в профессиональной деятельности	6	216
5	English C2 / Английский язык C2	6	216
5	English C1 / Английский язык C1	6	216
5	English B2 / Английский язык B2	6	216
5	English B1.2 / Английский язык B1.2	6	216
5	English B1.1 / Английский язык B1.1	6	216
5	English A2 / Английский язык A2	6	216
5	English A1 / Английский язык A1	6	216
	Иностранный язык (3-4 семестры)	6	216
3	Русский язык как иностранный	6	216
3	English C2 / Английский язык C2	6	216
3	English C1 / Английский язык C1	6	216
3	English B2 / Английский язык B2	6	216
3	English B1.2 / Английский язык B1.2	6	216
3	English B1.1 / Английский язык B1.1	6	216
3	English A2 / Английский язык A2	6	216
3	English A1 / Английский язык A1	6	216
	Иностранный язык (1-2 семестры)	6	216
1	Русский язык как иностранный	6	216
1	English C1 / Английский язык C1	6	216
1	English B2 / Английский язык B2	6	216
1	English B1.2 / Английский язык B1.2	6	216
1	English B1.1 / Английский язык B1.1	6	216
1	English A2 / Английский язык A2	6	216
1	English A1 / Английский язык A1	6	216
	Культура безопасности жизнедеятельности	5	180
1, 2, 3, 4	Безопасность жизнедеятельности	2	72
8	Защита и действия человека в условиях ЧС	3	108
	Физическая культура и спорт	3	108
1	Физическая культура и спорт (элективная)	0	0
1	Физическая культура и спорт (базовая)	3	108
	Предпринимательская культура	6	216
	Обязательная дисциплина "Предпринимательская культура 3 сем. бакалавриат "	3	108
3	Введение в технологическое предпринимательство	3	108
	Дисциплина на выбор "Предпринимательская культура 6 сем. бакалавриат"	3	108
	Функциональный трек	3	108
6	Основы интеллектуальной собственности	3	108
6	Лаборатория брендинга	3	108
6	Финансы проекта и организации	3	108
6	Прототипирование и создание MVP	3	108
6	Правовые особенности функционирования стартапов	3	108
6	Социальное предпринимательство	3	108
	Проектный трек	3	108
6	Проектный менеджмент: методологии и стандарты	3	108
6	Продуктовая логика для R&D	3	108
6	Рыночные вызовы: реализация трансфера технологий	3	108
	Стартап-трек	3	108
6	Стартап-трек: общий вектор	3	108
6	Стартап-трек: энергетика	3	108
6	Стартап-трек: креативные технологии	3	108
6	Стартап-трек: IT и роботы	3	108
6	Стартап-трек: рынок AI	3	108
6	Стартап-трек: рынок Life Science	3	108

	Философия	3	108
3	Философия	3	108
	История России	6	216
	История России (дисциплина по выбору)	4	144
	История русской культуры в контексте мировой культуры	4	144
1	История русской культуры в контексте мировой культуры	2	72
2	История русской культуры в контексте мировой культуры	2	72
	История российской науки и техники	4	144
1	История российской науки и техники	2	72
2	История российской науки и техники	2	72
	Социальная история России	4	144
1	Социальная история России	2	72
2	Социальная история России	2	72
	История России и мира в XX веке	4	144
1	История России и мира в XX веке	2	72
2	История России и мира в XX веке	2	72
	Россия в истории современных международных отношений	4	144
1	Россия в истории современных международных отношений	2	72
2	Россия в истории современных международных отношений	2	72
	Реформы и реформаторы в истории России	4	144
1	Реформы и реформаторы в истории России	2	72
2	Реформы и реформаторы в истории России	2	72
	Основы российской государственности	2	72
1	Основы российской государственности	2	72
	Блок 2. Практика	16	576
	Преддипломная практика	6	216
8	Производственная, преддипломная	6	216
	Производственная практика	6	216
7	Проектная работа	6	216
7	Производственная, организационно-управленческая	6	216
	Учебная практика	4	144
6	Учебная, проектная	4	144
	Блок 3. ГИА	6	216
	Государственная итоговая аттестация	6	216
8	Подготовка к защите и защита ВКР	6	216
	Блок 4. Факультативные модули (дисциплины)	0	0
	Инклюзивный факультатив	0	0
1	Психология социальной адаптации и психосаморегуляция	3	108