

Учебный план
ОП Мультимедиа-технологии, дизайн и юзабилити

Семестры старта	Наименование модулей, дисциплин, практики и аттестации	Трудоемкость в з.ед	Трудоемкость в час.
	Блок 1. Модули (дисциплины)	72	2592
	Индивидуальная профессиональная подготовка (по профессиональным областям, по профессиональным ролям, по уровню сложности и др.)	54	1944
	Выбор траектории МТДиЮ 25	33	1188
	Технологии трёхмерного моделирования и расширенной реальности МТДиЮ 25	33	1188
1	Методы разработки 3D-моделей	3	108
1	Трёхмерное моделирование компьютерных персонажей	3	108
2	Моделирование и визуализация реалистичных 3D-ассетов	3	108
2	Дизайн виртуальных интерьеров	6	216
2	Анимация трёхмерных персонажей	3	108
2	Технологии виртуальной реконструкции архитектурного наследия	3	108
3	Технологии захвата движений	6	216
3	Виртуальная, дополненная и смешанная реальность	3	108
3	Дизайн интерактивных медиа	3	108
	Дизайн человеко-компьютерных систем МТДиЮ 25	33	1188
	Дисциплины по выбору для ДЧКС МТДиЮ 25	3	108
3	Перспективные человеко-машинные интерфейсы	3	108
3	Веб-аналитика	3	108
	Обязательные дисциплины ДЧКС МТДиЮ 25	30	1080
1	Проектирование и прототипирование пользовательских интерфейсов	3	108
1	Графический дизайн пользовательских интерфейсов	3	108
2	Front-end для UI-дизайнеров	3	108
2	Стилистика и визуальные образы в компьютерных средах	3	108
2	Психология человеко-компьютерного взаимодействия	6	216
2	Анализ и оценка пользовательского опыта	3	108
3	Техническая реализация дизайн-системы	3	108
3	Проектирование доступных интерфейсов для пользователей с особыми потребностями	6	216
	Обязательные дисциплины профессиональной подготовки МТДиЮ 25	21	756
1	История и теория дизайна	3	108
1	Качественные методы исследований	3	108
1	Философия и научная методология в дизайне	6	216
2	Количественные методы в экспериментальных исследованиях	6	216
3	Количественные методы в экспериментальных исследованиях	3	108
	Универсальная (надпрофессиональная) подготовка	18	648
	Иностранный язык (базовый, маг 2025/2026)	6	216
	Иностранный язык (маг 2025/2026). 2 семестр	3	108
2	Навыки презентации на английском языке / Presentation skills	3	108
2	Русский язык как иностранный / Russian as a foreign language	3	108
2	Английский язык B1.1 / English B1.1	3	108
2	Английский язык A2 / English A2	3	108
2	Английский язык A1 / English A1	3	108
	Иностранный язык (маг 2025/2026). 1 семестр	3	108
1	Английский язык A1 / English A1	3	108
1	Английский язык A2 / English A2	3	108
1	Английский язык B1.1 / English B1.1	3	108

1	Русский язык как иностранный / Russian as a foreign language	3	108
1	Научное письмо на английском языке / Scientific writing	3	108
	Прикладной искусственный интеллект (МТвД, 3-4 семестр)	6	216
	Прикладной ИИ (Базовый трек 1)	6	216
	Прикладной ИИ (Базовый трек 1, семестр 3)	3	108
3	Хранение больших данных и Элементы статистики	3	108
3	Первичная обработка данных и Статистика на R	3	108
3	Первичная обработка данных и Элементы статистики	3	108
	Прикладной ИИ (Базовый трек 1, семестр 4)	3	108
4	Введение в МО (инструменты) и Методы ПИИ	3	108
	Прикладной ИИ (Базовый трек 2)	6	216
	Прикладной ИИ (Базовый трек 2, семестр 3)	3	108
3	Первичная обработка данных и Хранение больших данных	3	108
	Прикладной ИИ (Базовый трек 2, семестр 4)	3	108
4	Элементы статистики и Введение в МО (инструменты)	3	108
4	Статистика на R и Введение в МО (инструменты)	3	108
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1)	6	216
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1, семестр 3)	3	108
3	Хранение больших данных и Введение в МО (Python)	3	108
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1, семестр 4)	3	108
4	Продвинутое МО (Python) и Глубокое обучение	3	108
4	Продвинутое МО (Python) и Обработка изображений	3	108
4	Продвинутое МО (Python) и Автоматическая обработка текстов	3	108
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2)	6	216
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2, семестр 3)	3	108
3	Введение в МО (Python) и Продвинутое МО (Python)	3	108
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2, семестр 4)	3	108
4	Автоматическая обработка текстов и Социальные сети	3	108
4	Автоматическая обработка текстов и Обработка изображений	3	108
	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 3)	6	216
3	Продвинутое МО (Python) и Глубокое обучение	3	108
4	Обработка изображений и Компьютерное зрение	3	108
	Applied AI (Basic track 1)	6	216
	Applied AI (Basic track 1, semester 3)	3	108
3	Хранение больших данных и Элементы статистики / Big Data: Storage Technologies and Elements of Statistics	3	108
3	Первичная обработка данных и Статистика на R / Data Preprocessing and Statistics with R	3	108
3	Первичная обработка данных и Элементы статистики / Data Preprocessing and Elements of Statistics	3	108
	Applied AI (Basic track 1, semester 4)	3	108
4	Введение в МО (инструменты) и Методы ПИИ / Introduction to Machine Learning (tools) and Applied Artificial Intelligence in Science and Business	3	108
	Applied AI (Basic track 2)	6	216
	Applied AI (Basic track 2, semester 3)	3	108
3	Первичная обработка данных и Хранение больших данных / Data Preprocessing and Big Data: Storage Technologies	3	108
	Applied AI (Basic track 2, semester 4)	3	108
4	Элементы статистики и Введение в МО (инструменты) / Elements of Statistics and Introduction to Machine Learning (tools)	3	108
4	Статистика на R и Введение в МО (инструменты) / Statistics with R and Introduction to Machine Learning (tools)	3	108
	Applied AI (Advanced track 1)	6	216
	Applied AI (Advanced track 1, semester 3)	3	108
3	Хранение больших данных и Введение в МО (Python) / Big Data: Storage Technologies and Introduction to Machine Learning (Python)	3	108
	Applied AI (Advanced track 1, semester 4)	3	108
4	Продвинутое МО (Python) и Обработка изображений / Advanced Machine Learning (Python) and Image Processing	3	108
4	Продвинутое МО (Python) и Автоматическая обработка текстов / Advanced Machine Learning (Python) and Automatic Text Processing	3	108

	Applied AI (Advanced track 2)	6	216
3	Введение в МО (Python) и Продвинутое МО (Python) / Introduction to Machine Learning (Python) and Advanced Machine Learning (Python)	3	108
4	Автоматическая обработка текстов и Обработка изображений / Automatic Text Processing and Image Processing	3	108
	Мировоззренческий модуль	3	108
	Предпринимательская культура	3	108
3	Проектный менеджмент	3	108
3	Стартап-трек: от mvp до бизнеса / MVP to Market: The Startup Playbook	3	108
3	Технологический форсайт и сценарии будущего	3	108
3	Стартап-трек: от mvp до бизнеса	3	108
3	Создание и развитие технологического бизнеса	3	108
3	Инструменты разработки и запуска бизнес-проекта	3	108
3	Работа в корпорации: бизнес-культура и карьера	3	108
	Креативные технологии	3	108
3	Основы концептуального мышления / Introduction to Conceptual Thinking	3	108
3	Основы концептуального мышления	3	108
	Мышление	3	108
3	Критическое мышление (продвинутый уровень)	3	108
3	Навыки критического мышления (продвинутый уровень) / Critical Thinking Skills (advanced)	3	108
	Soft Skills МТДиЮ 2025	3	108
	Soft Skills микромодули	3	108
1, 2, 3	Элективные микромодули Soft Skills	3	108
	Soft Skills: 1, 2 семестры - только микромодули, 3 семестр - все курсы	3	108
3	Эмоциональный интеллект / Emotional Intelligence	3	108
3	Переговоры, управление конфликтом и техники влияния / Negotiations, Influence and Conflict Management	3	108
3	Управление ресурсным состоянием	3	108
3	Эффективное управление командой	3	108
3	Личная эффективность и управление временем	3	108
3	Жизнь в науке: путеводитель молодого исследователя (продвинутый уровень) / Life in Science - Guide for Young Researchers (advanced level)	3	108
3	Жизнь в науке: путеводитель молодого исследователя (продвинутый уровень)	3	108
3	Управление карьерой	3	108
	Блок 2. Практика	42	1512
	Преддипломная практика	6	216
4	Производственная, преддипломная	6	216
	Производственная практика	15	540
4	Производственная, проектная	15	540
	Научно-исследовательская работа	21	756
1	Научно-исследовательская работа	9	324
2	Научно-исследовательская работа	6	216
3	Научно-исследовательская работа	6	216
	Блок 3. ГИА	6	216
	Государственная итоговая аттестация	6	216
4	Подготовка к защите и защита ВКР	6	216
	Блок 4. Факультативные модули (дисциплины)	0	0
	Инклюзивный факультатив	0	0
1	Регуляция эмоционального состояния в профессиональной деятельности	3	108
	Элективные микромодули Soft Skills (1-3 семестры)	0	0
1, 2, 3	Стратегии эффективных переговоров с работодателем	1	36
1, 2, 3	Выступления для молодых ученых	1	36
1, 2, 3	Самопрезентация и питчинг	1	36
1, 2, 3	Сторителлинг	1	36
1, 2, 3	Работа в удаленных командах	1	36
1, 2, 3	Практики совместной работы и принятия решений	1	36
1, 2, 3	Современное лидерство	1	36

1, 2, 3	Межкультурная коммуникация	1	36
1, 2, 3	Современная бизнес-коммуникация	1	36
1, 2, 3	Управление конфликтами	1	36
1, 2, 3	Сложная коммуникация	1	36
1, 2, 3	Тайм-менеджмент	1	36
1, 2, 3	Управление мотивацией	1	36
1, 2, 3	Управление стрессом и профилактика выгорания	1	36
1, 2, 3	Целеполагание в современном мире	1	36
1, 2, 3	Основы финансовой грамотности	1	36
1, 2, 3	Основы публичных выступлений	1	36
1, 2, 3	Техники ответов на вопросы в публичных выступлениях	1	36
1, 2, 3	Публичные выступления в онлайн-формате	1	36
1, 2, 3	Планирование и изменение карьерной траектории / Launching and relaunching your career	1	36
1, 2, 3	Доказательный подход к управлению карьерой / Evidence-based approach to career management	1	36
1, 2, 3	Публичные выступления в профессиональной деятельности / Pitches and speeches	1	36
1, 2, 3	Управление репутацией / Reputation management	1	36
1, 2, 3	Управление стрессом / Stress management	1	36
1, 2, 3	Инструменты принятия решений / Art & math of decision making	1	36
1, 2, 3	Медиация и урегулирование разногласий / Mediation and dispute resolution	1	36
1, 2, 3	Карьера в IT	1	36
1, 2, 3	Развитие карьеры в современной профессиональной среде	1	36
1, 2, 3	Эмпатичная коммуникация / Empathetic communication	1	36