



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

Приложение 2

Соответствие трека Мегаконкурса и образовательных программ

Шифр направления подготовки	Образовательная программа	Треки Мегаконкурса
01.04.02	Искусственный интеллект и поведенческая экономика	Искусственный интеллект, Аналитика данных, Программная инженерия и компьютерные технологии
01.04.02	Глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект	Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Аналитика данных
01.04.02	Математическое и компьютерное моделирование	Математическое моделирование
01.04.02	Программирование и компьютерные науки	Математическое моделирование, DevOps-инженерия, Программная инженерия и компьютерные технологии, Enterprise-разработка
01.04.02	Программное обеспечение высоконагруженных систем	Программная инженерия и компьютерные технологии, Enterprise-разработка
01.04.02	Big data and machine learning / Большие данные и машинное обучение	Искусственный интеллект, Аналитика данных, Программная инженерия и компьютерные технологии
01.04.02	Bioinformatics and Systems Biology / Биоинформатика и системная биология	Прикладная биоинформатика
02.04.03	Аналитика данных	Аналитика данных, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект, Математика и прикладной ИИ
06.04.01	Прикладная геномика	Прикладная геномика, Прикладная биоинформатика, Молекулярная биология и биохимия
06.04.01	Molecular Biology and Biotechnology / Молекулярная биология и биотехнология	Биотехнология, Биофармацевтика, Молекулярная биология и биохимия
07.04.04	Цифровая урбанистика	Анализ городских данных, Аналитика данных, Математическое моделирование
09.04.01	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
09.04.01	Компьютерные системы и технологии	Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект, Мобильная разработка



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

09.04.02	Искусственный интеллект в промышленности	Искусственный интеллект, Аналитика данных, Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.02	Программирование и интернет-технологии	Программная инженерия и компьютерные технологии, Мобильная разработка, Enterprise-разработка, Искусственный интеллект
09.04.02	Речевые технологии и машинное обучение	Искусственный интеллект, Аналитика данных, Математика и прикладной ИИ
09.04.02	Управление ИТ-инфраструктурой бизнеса	DevOps-инженерия, Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.03	Информационные системы бизнеса	Коммуникация в ИТ, Управление в сфере высоких технологий и бизнеса, Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.03	Мобильные и облачные технологии	Мобильная разработка, Промышленный бэкенд, DevOps-инженерия, SRE-практики, Enterprise-разработка, Android и iOS разработка, Программная инженерия и компьютерные технологии, Аналитика данных, ML System Design
09.04.04	Веб-технологии	Мобильная разработка, Программная инженерия и компьютерные технологии, DevOps-инженерия, Accessibility-разработка, ML System Design, Промышленный бэкенд
09.04.04	Искусственный интеллект и поведенческая экономика	Искусственный интеллект, Аналитика данных, Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.04	Нейротехнологии и программная инженерия	Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект, Математика и прикладной ИИ, DevOps-инженерия, ML System Design
09.04.04	Программное обеспечение радиоэлектронных систем	Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.04	Проектирование и разработка систем больших данных	Искусственный интеллект, Программная инженерия и компьютерные технологии, Аналитика данных
09.04.04	Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта	ML System Design, Искусственный интеллект, Программная инженерия и компьютерные технологии
09.04.04	Разработка ассистивных ИТ-решений	Accessibility-разработка, Аналитика данных, Искусственный интеллект, Мобильная разработка, Программная инженерия и компьютерные технологии, Android и iOS



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

		разработка, ML System Design, DevOps-инженерия, Промышленный бэкэнд
09.04.04	Руководитель IT-разработки	Промышленный бэкэнд, Мобильная разработка, Программная инженерия и компьютерные технологии, Enterprise-разработка, Искусственный интеллект
09.04.04	Системное и прикладное программное обеспечение	Программная инженерия и компьютерные технологии, Промышленный бэкэнд, Enterprise-разработка, SRE-практики
10.04.01	Безопасность систем искусственного интеллекта	Информационная и кибербезопасность, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект
10.04.01	Информационная безопасность / Information Security	Информационная и кибербезопасность, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект
10.04.01	Кибербезопасность	Информационная и кибербезопасность, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект
11.04.02	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
11.04.02	Разработка и эксплуатация промышленного бэкэнда	SRE-практики, Enterprise-разработка, DevOps-инженерия, Android и iOS разработка, Промышленный бэкэнд, Мобильная разработка, Аналитика данных, Программная инженерия и компьютерные технологии, ML System Design
11.04.03	Безопасность беспилотных систем	Информационная и кибербезопасность, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, Искусственный интеллект, Инженерные науки
12.04.01	Инженерия цифровых систем	Инженерные науки
12.04.01	Цифровые технологии в производстве / Digital Technologies in Manufacturing	Инженерные науки
12.04.02	Прикладная оптика / Applied Optics	Инженерные науки, Физика и инженерия
12.04.03	Лазерные технологии и нанотехнологии	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

12.04.03	Прикладная фотоника	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия
12.04.04	Хемоинформатика и биоинженерия / Cheminformatics and bioengineering	Биоинженерия и хемоинформатика, Биотехнология, Химическое материаловедение в энергетике , Искусственный Интеллект в Химии
12.04.05	Лазерные технологии и нанотехнологии	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия
12.04.05	Функциональные материалы и системы передачи данных на базе лазерных и синхротронных технологий / Functional Materials and Systems for Data Transfer Based on Laser and Synchrotron Technologies	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия, Инженерные науки
13.04.02	Электротехника / Electrical and Power Engineering	Инженерные науки
15.04.02	Транспортировка природного газа	Инженерные науки, Математическое моделирование, Физика и инженерия, Физика. Прикладной трек
15.04.04	Роботизированные химические технологии	Инженерные науки, Математическое моделирование, Программная инженерия и компьютерные технологии, DevOps-инженерия
15.04.04	Цифровые технологии в производстве / Digital Technologies in Manufacturing	Инженерные науки
15.04.06	Робототехника и искусственный интеллект / Robotics and Artificial Intelligence	Инженерные науки
15.04.06	Системный анализ, управление и робототехника	Инженерные науки
15.04.06	Электротехника / Electrical and Power Engineering	Инженерные науки
16.04.01	Беспроводные технологии	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия, Инженерные науки
16.04.01	Световодная фотоника и программируемая электроника	Инженерные науки
16.04.01	Фотоника и спинтроника	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия
16.04.01	Advanced Quantum and Nanophotonic Systems /	Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек, Физика и инженерия



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

	Современные квантовые и нанофотонные системы	
16.04.03	Информационные технологии в теплофизике	Инженерные науки, Математическое моделирование, Экотехнологии и устойчивое развитие, Физика и инженерия, Программная инженерия и компьютерные технологии, Физика. Прикладной трек, Физика. Фундаментальный трек
16.04.03	Транспортировка природного газа	Инженерные науки, Математическое моделирование, Физика и инженерия, Физика. Прикладной трек
16.04.03	Энергоэффективные инженерные системы и технологии СПГ	Низкотемпературные системы и технологии, Инженерные науки, Математическое моделирование, Физика и инженерия, Физика. Прикладной трек
18.04.01	Infochemistry / Инфохимия	Биоинженерия и хемоинформатика, Инфохимия, Искусственный Интеллект в Химии, Биотехнология, Прикладной ИИ для химических задач
18.04.02	Биоэкономика и управление ресурсами	Биоинженерия и хемоинформатика, Биотехнология, Экология, Химическое материаловедение в энергетике, Искусственный Интеллект в Химии
18.04.02	Индустриальная экология / Industrial ecology	Экология, Экотехнологии и устойчивое развитие, Биотехнология
18.04.02	Chemistry and Artificial Intelligence / Химия и искусственный интеллект	Искусственный Интеллект в Химии, Прикладной ИИ для химических задач, Инфохимия, Искусственный интеллект
18.04.02	Sustainable Chemistry For Energy Technologies / Химия для энергетических технологий	Химическое материаловедение в энергетике, Химия для энергетических технологий / Sustainable chemistry for energy technologies
19.04.01	Индустриальная биотехнология	Биофармацевтика, Биотехнология, Молекулярная биология и биохимия, Биоинженерия и хемоинформатика, Прикладная геномика
19.04.01	Передовые пищевые системы: производство и управление на основе цифровых технологий	Биоинженерия и хемоинформатика, Биотехнология, Биофармацевтика, Молекулярная биология и биохимия, Искусственный Интеллект в Химии, ФудТех, Прикладной ИИ для химических задач
19.04.01	Прикладная геномика	Прикладная геномика, Прикладная биоинформатика, Молекулярная биология и биохимия
19.04.01	ФудТех	Биотехнология, ФудТех, Молекулярная биология и биохимия



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

19.04.01	Molecular Biology and Biotechnology / Молекулярная биология и биотехнология	Биотехнология, Биофармацевтика, Молекулярная биология и биохимия
20.04.01	Индустриальная экология / Industrial ecology	Экология, Экотехнологии и устойчивое развитие
20.04.01	Устойчивое развитие и экологическое управление	Экотехнологии и устойчивое развитие, Экология, Управление бизнесом
24.04.02	Навигационные системы беспилотных аппаратов	Математическое моделирование, Инженерные науки, Научная коммуникация
27.04.03	Интеллектуальные системы управления / Intellegent Control Systems	Инженерные науки
27.04.03	Математические технологии системного анализа	Математическое моделирование, Математика и прикладной ИИ
27.04.03	Системный анализ, управление и робототехника	Инженерные науки
27.04.04	Интеллектуальные системы управления / Intellegent Control Systems	Инженерные науки
27.04.05	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
27.04.05	Научная коммуникация	Коммуникация в IT, Научная коммуникация
27.04.05	Технологии и стратегии бизнес-трансформации	Аналитика данных, Бизнес-анализ, Управление бизнесом, Управление в сфере высоких технологий и бизнеса
27.04.05	Управление высокотехнологичным бизнесом	Управление в сфере высоких технологий и бизнеса, Управление бизнесом
27.04.05	Устойчивое развитие и экологическое управление	Экотехнологии и устойчивое развитие, Экология, Управление бизнесом
27.04.07	Науки о здоровье / Public Health Sciences	Науки о здоровье
27.04.07	Цифровая урбанистика	Анализ городских данных, Аналитика данных, Математическое моделирование
27.04.08	Стратегическое управление интеллектуальной собственностью	Охрана и защита интеллектуальной собственности, Управление интеллектуальной собственностью
38.04.05	Технологии и стратегии бизнес-трансформации	Аналитика данных, Бизнес-анализ, Управление бизнесом, Управление в сфере высоких технологий и бизнеса
45.04.04	Цифровые методы в гуманитарных исследованиях	Цифровые методы в гуманитарных исследованиях