



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

Приложение 3

Соответствие трека олимпиады «Я-профессионал» и образовательных программ

Шифр направления подготовки	Образовательная программа	Трек олимпиады
01.04.02	Глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект	Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Математика, Программирование и информационные технологии
01.04.02	Искусственный интеллект и поведенческая экономика	Искусственный интеллект, Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
01.04.02	Математическое и компьютерное моделирование	Математическое моделирование, Математика, Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии
01.04.02	Программирование и компьютерные науки	Искусственный интеллект, Математика, Математическое моделирование, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
01.04.02	Big data and machine learning / Большие данные и машинное обучение	Искусственный интеллект, Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
02.04.03	Аналитика данных	Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Программирование и информационные технологии
02.04.03	Управление ИИ-продуктами / AI Product	Продуктовый менеджмент в цифровом бизнесе, Искусственный интеллект
06.04.01	Прикладная геномика	Биоинженерия и биоинформатика, Биология, Биотехнологии
06.04.01	Molecular Biology and Biotechnology / Молекулярная биология и биотехнология	Биоинженерия и биоинформатика, Биотехнологии, Биология
07.04.04	Цифровая урбанистика	География, Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Программирование и информационные технологии, Строительство, Транспорт, Урбанистика
09.04.01	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
09.04.01	Компьютерные системы и технологии	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Искусственный интеллект, Робототехника



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, Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
09.04.02	Программирование и интернет-технологии	Программирование и информационные технологии, Искусственный интеллект
09.04.02	Речевые технологии и машинное обучение	Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии
09.04.02	Управление ИТ-инфраструктурой бизнеса	Программная инженерия, Программирование и информационные технологии, Информационная и кибербезопасность, Продуктовый менеджмент в цифровом бизнесе
09.04.03	Информационные системы бизнеса	Программирование и информационные технологии, Продуктовый менеджмент в цифровом бизнесе, Управление цифровым продуктом и инноватика
09.04.03	Мобильные и облачные технологии	Информационная и кибербезопасность, Искусственный интеллект, Математика, Математическое моделирование, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
09.04.04	Веб-технологии	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Искусственный интеллект
09.04.04	Искусственный интеллект и поведенческая экономика	Искусственный интеллект, Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
09.04.04	Нейротехнологии и программная инженерия	Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
09.04.04	Программное обеспечение радиоэлектронных систем	Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
09.04.04	Проектирование и разработка систем больших данных	Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
09.04.04	Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта	Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
09.04.04	Разработка ассистивных ИТ-решений	Искусственный интеллект, Программная инженерия, Информационная и кибербезопасность, Программирование и информационные технологии
09.04.04	Руководитель ИТ-разработки	Программная инженерия, Программирование и информационные технологии
09.04.04	Системное и прикладное программное обеспечение	Программная инженерия, Программирование и информационные технологии



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

10.04.01	Безопасность систем искусственного интеллекта	Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии
10.04.01	Информационная безопасность / Information Security	Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии
10.04.01	Кибербезопасность	Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии
11.04.02	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
11.04.02	Разработка и эксплуатация промышленного бэкэнда	Информационная и кибербезопасность, Математика, Математическое моделирование, Искусственный интеллект, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия
11.04.03	Безопасность беспилотных систем	Информационная и кибербезопасность, Программная инженерия, Робототехника, Разработка беспилотных воздушных судов, Программирование и информационные технологии
12.04.01	Инженерия цифровых систем	Программная инженерия
12.04.01	Цифровые технологии в производстве / Digital Technologies in Manufacturing	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
12.04.02	Прикладная оптика / Applied Optics	Программная инженерия
12.04.03	Лазерные технологии и нанотехнологии	Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Фотоника, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Материаловедение и технологии материалов
12.04.03	Прикладная фотоника	Квантовые технологии, Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Фотоника, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Ядерные физика и технологии, Электроника, радиотехника и системы связи



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

12.04.04	Хемоинформатика и биоинженерия / Chemoinformatics and bioengineering	Биоинженерия и биоинформатика, Биотехнологии, Химическая технология, Химия, Экология
12.04.05	Лазерные технологии и нанотехнологии	Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Фотоника, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Материаловедение и технологии материалов
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	Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Материаловедение и технологии материалов, Квантовые технологии, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Фотоника, Нанотехнологии в электронике и радиофотонике
13.04.02	Электроинженерия / Electrical and Power Engineering	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
15.04.02	Транспортировка природного газа	Горное дело, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Нефтегазовое дело, Освоение космоса, Строительство, Теплоэнергетика и теплотехника, Физика, Электроэнергетика
15.04.04	Роботизированные химические технологии	Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Математика, Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Физика
15.04.04	Цифровые технологии в производстве / Digital Technologies in Manufacturing	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
15.04.06	Робототехника и искусственный интеллект / Robotics and Artificial Intelligence	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика,



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

		Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
15.04.06	Системный анализ, управление и робототехника	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
15.04.06	Электроинженерия / Electrical and Power Engineering	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Машиностроение, Материаловедение и технологии материалов, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
16.04.01	Беспроводные технологии	Квантовые технологии, Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Разработка беспилотных воздушных судов, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Фотоника, Электроника, радиотехника и системы связи, Ядерные физика и технологии, Электроэнергетика, Математика
16.04.01	Световодная фотоника и программируемая электроника	Программная инженерия, Фотоника
16.04.01	Фотоника и спинтроника	Квантовые технологии, Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Ядерные физика и технологии, Фотоника, Математика
16.04.01	Advanced Quantum and Nanophotonic Systems / Современные квантовые и нанофотонные системы	Квантовые технологии, Лазерные, плазменные и радиационные технологии, Нанотехнологии в электронике и радиофотонике, Физика, Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс», Ядерные физика и технологии, Фотоника, Математическое моделирование, Математика, Материаловедение и технологии материалов, Химия,



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

16.04.03	Информационные технологии в теплофизике	Программирование и информационные технологии, Математическое моделирование, Машиностроение, Нефтегазовое дело, Освоение космоса, Строительство, Теплоэнергетика и теплотехника, Физика, Электроэнергетика
16.04.03	Транспортировка природного газа	Горное дело, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Нефтегазовое дело, Освоение космоса, Строительство, Теплоэнергетика и теплотехника, Физика, Электроэнергетика
16.04.03	Энергоэффективные инженерные системы и технологии СПГ	Горное дело, Математическое моделирование, Электроэнергетика, Теплоэнергетика и теплотехника, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Физика, Строительство, Ядерная физика и технологии, Освоение космоса
18.04.01	Infochemistry / Инфохимия	Биоинженерия и биоинформатика, Биология, Биотехнологии, Информационная и кибербезопасность, Искусственный интеллект, Химическая технология, Химия
18.04.02	Биоэкономика и управление ресурсами	Нефтегазовое дело, Химическая технология, Химия, Экология
18.04.02	Индустриальная экология / Industrial ecology	Агропромышленный комплекс (Агроинженерия), Агропромышленный комплекс (Агрономия), Биология, Биотехнологии, География, Геология, Горное дело, Нефтегазовое дело, Экология, Химия, Химическая технология, Машиностроение, Машиностроение
18.04.02	Chemistry and Artificial Intelligence / Химия и искусственный интеллект	Химия, Искусственный интеллект, Нефтегазовое дело, Материаловедение и технологии материалов, Биоинженерия и биоинформатика, Химическая технология
18.04.02	Sustainable Chemistry For Energy Technologies / Химия для энергетических технологий	Нефтегазовое дело, Химическая технология, Химия, Геология, Горное дело, Материаловедение и технологии материалов, Металлургия
19.04.01	Индустриальная биотехнология	Биотехнологии, Биология, Агропромышленный комплекс (Агроинженерия), Агропромышленный комплекс (Агрономия), Биоинженерия и биоинформатика, Ветеринария и зоотехния, Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных, Фармация, Химическая технология, Химия, Экология



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

19.04.01	Передовые пищевые системы: производство и управление на основе цифровых технологий	Биоинженерия и биоинформатика, Биология, Биотехнологии, Агропромышленный комплекс (Агрономия), Химическая технология, Экология, Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных, Фармация
19.04.01	Прикладная геномика	Биоинженерия и биоинформатика, Биология, Биотехнологии
19.04.01	ФудТех	Биотехнологии, Биология, Агропромышленный комплекс (Агроинженерия), Агропромышленный комплекс (Агрономия), Биоинженерия и биоинформатика, Ветеринария и зоотехния, Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных, Химическая технология, Химия, Экология
19.04.01	Molecular Biology and Biotechnology / Молекулярная биология и биотехнология	Биоинженерия и биоинформатика, Биотехнологии, Биология
20.04.01	Индустриальная экология / Industrial ecology	Урбанистика, Агропромышленный комплекс (Агрономия), Биология, Биотехнологии, География, Геология, Горное дело, Нефтегазовое дело, Экология, Химия, Химическая технология, Машиностроение, Машиностроение
20.04.01	Устойчивое развитие и экологическое управление	Экология, Биология, Химия, Нефтегазовое дело, Проектный менеджмент, Социология, Экономика
24.04.02	Навигационные системы беспилотных аппаратов	Робототехника, Физика, Математическое моделирование, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение, Машиностроение, Математика, Материаловедение и технологии материалов, Электроэнергетика, Электроника, радиотехника и системы связи
27.04.03	Интеллектуальные системы управления / Intelligent Control Systems	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
27.04.03	Математические технологии системного анализа	Математика, Математическое моделирование



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

27.04.03	Системный анализ, управление и робототехника	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
27.04.04	Интеллектуальные системы управления / Intellegent Control Systems	Программирование и информационные технологии, Программная инженерия, Робототехника, Электроэнергетика, Физика, Математика, Математическое моделирование, Материаловедение и технологии материалов, Машиностроение, Разработка беспилотных воздушных судов, Авиастроение,
27.04.05	Дизайн и развитие цифровых продуктов	Дизайн
27.04.05	Искусственный интеллект	Искусственный интеллект
27.04.05	Технологии и стратегии бизнес-трансформации	Проектный менеджмент, Управление цифровым продуктом и инноватика, Экономика, Программирование и информационные технологии
27.04.05	Управление высокотехнологичным бизнесом	Продуктовый менеджмент в цифровом бизнесе, Экономика, Программирование и информационные технологии, Проектный менеджмент, Бизнес-информатика
27.04.05	Устойчивое развитие и экологическое управление	Экология, Биология, Химия, Нефтегазовое дело, Проектный менеджмент, Социология, Экономика
27.04.05	Цифровые финансы: инновации и бизнес-решения / Digital Finance: Innovations and Business Solutions	Финансы и кредит
27.04.07	Цифровая урбанистика	География, Искусственный интеллект, Математическое моделирование, Программирование и информационные технологии, Строительство, Транспорт, Урбанистика
27.04.08	Стратегическое управление интеллектуальной собственностью	Экономика, Юриспруденция, Экономическая и корпоративная безопасность, Проектный менеджмент, Бизнес-информатика, Государственное и муниципальное управление, Продуктовый менеджмент в цифровом бизнесе
38.04.05	Технологии и стратегии бизнес-трансформации	Бизнес-информатика, Проектный менеджмент, Экономика, Государственное и муниципальное



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

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

(Университет ИТМО)

управление, Программирование и информационные
технологии