

**Решение Ученого совета Университета ИТМО
от 26 декабря 2017 г.**

**«Новые образовательные стандарты Университета ИТМО для организации
образовательной деятельности университета»**

Заслушав сообщение первого проректора Д.К. Козловой, Ученый совет Университета ИТМО **отмечает** следующие результаты коллектива вуза по разработке новых образовательных стандартов университета (далее – ОС Университета ИТМО):

1. В соответствии с приказом от 30.10.2017 г. № 971-од Рабочей группой университета под руководством ректора В.Н. Васильева разработаны макеты ОС Университета ИТМО по семи объединенным группам направлений подготовки и специальности (далее – ОГНП), утвержденные приказом ректора от 08 декабря 2017 г. № 1226-од.
2. На основе утвержденных макетов ОС Университета ИТМО Рабочими группами мегафакультетов (факультетов) совместно с Учебно-методическим советом (далее – УМС) и Департаментом по образовательной деятельности разработаны проекты ОС Университета ИТМО по соответствующим уровням образования, ОГНП и специальности.
3. В проектах ОС Университета ИТМО Рабочими группами мегафакультетов (факультетов) конкретизирована и дополнена следующая информация с учетом соответствующих ФГОС3++: области (сферы) и типы задач профессиональной деятельности выпускников, индикаторы достижений компетенций, перечни профессиональных стандартов (в приложениях к ОС Университета ИТМО).
4. Проекты ОС Университета ИТМО по конкретным ОГНП и специальности обсуждены на соответствующих Учебно-методических комиссиях мегафакультетов (факультетов) и рекомендованы Учебно-методическим советом университета к рассмотрению на Ученом совете университета.

Учитывая вышеизложенное, Ученый совет Университета ИТМО **постановляет**:

1. Одобрить и рекомендовать к утверждению представленные Рабочими группами мегафакультетов (факультетов) проекты ОС Университета ИТМО бакалавриата, магистратуры и специалитета по семи объединенным группам направлений подготовки и специальности, как соответствующие утвержденным макетам ОС Университета ИТМО. Приложение.
2. Департаменту по образовательной деятельности (О.С. Коротеевой, О.В. Елисейевой) совместно с Департаментом информационных технологий (И.А. Поповой) разработать план мероприятий по формированию образовательных программ на основе утвержденных ОС Университета ИТМО с использованием IT-решений для разработки и реализации образовательных программ, в срок до 15 января 2018 г.
3. Руководителям образовательных программ совместно с директорами мегафакультетов, деканами факультетов, Департаментом по образовательной деятельности разработать образовательные программы на основе утвержденных ОС Университета ИТМО по семи ОГНП и специальности в срок до 1 апреля 2018 г.
4. Первому проректору Д.К. Козловой в срок до 1 мая 2018 г. обеспечить рассмотрение на УМС разработанных образовательных программ на основе новых ОС Университета ИТМО и их представление на Ученом совете университета для последующего утверждения.
5. Департаменту по образовательной деятельности (О.С. Коротеевой, О.В. Елисейевой), Департаменту информационных технологий (И.А. Поповой) произвести расчет учебной нагрузки по новым учебным планам образовательных программ в срок до 1 мая 2018 г.
6. Реализацию образовательных программ на основе новых ОС Университета ИТМО (уровня бакалавриата, специалитета, магистратуры) начать с 1 сентября 2018 г.

Зам. председателя Ученого совета,
доктор технических наук, профессор

 В. О. Никифоров

Ученый секретарь Ученого совета * 2 *
доктор технических наук, профессор

 М.Я. Марусина



**Перечень образовательных стандартов высшего образования
Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных
технологий, механики и оптики по объединенным группам направлений подготовки и
специальности**

Бакалавриат

№ п/п	Наименование ОГНП	Код и наименование направления подготовки
1	Прикладная математика и программирование	01.03.02 Прикладная математика и информатика
2	Трансляционные информационные технологии	09.03.02 Информационные системы и технологии
		09.03.03 Прикладная информатика
		11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
		45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
3	Компьютерные технологии	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
		09.03.04 Программная инженерия
		10.03.01 Информационная безопасность
		44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
4	Киберфизические системы и технологии	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
		12.03.01 Приборостроение
		24.03.02 Системы управления движением и навигация
		13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
		15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
		15.03.06 Мехатроника и робототехника
		27.03.04 Управление в технических системах
5	Фотоника	12.03.02 Опотехника
		12.03.03 Фотоника и оптоинформатика
		12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
		16.03.01 Техническая физика
6	Биотехнологии и низкотемпературные системы	16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
		14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
		23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
		18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
		19.03.01 Биотехнология
		19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
7	Предпринимательство и инноватика	38.03.01 Экономика
		38.03.02 Менеджмент
		38.03.05 Бизнес-информатика
		27.03.05 Инноватика

Магистратура

№ п/п	Наименование ОГНП	Код и наименование направления подготовки
1	Прикладная математика и программирование	01.04.02 Прикладная математика и информатика
2	Трансляционные информационные технологии	09.04.02 Информационные системы и технологии
		09.04.03 Прикладная информатика
		11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
		45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
		27.04.07 Научно-технологические и экономика инноваций
		07.04.04 Градостроительство
3	Компьютерные технологии	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
		09.04.04 Программная инженерия
		10.04.01 Информационная безопасность
4	Киберфизические системы и технологии	11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
		12.04.01 Приборостроение
		13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
		15.04.02 Технологические машины и оборудование
		15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
		15.04.06 Мехатроника и робототехника
		24.04.02 Системы управления движением и навигация
		27.04.03 Системный анализ и управление
27.04.04 Управление в технических системах		
5	Фотоника	12.04.02 Оплотехника
		12.04.03 Фотоника и оптоинформатика
		12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии
		16.04.01 Техническая физика
		24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика
6	Биотехнологии и низкотемпературные системы	16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
		23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
		27.04.01 Стандартизация и метрология
		18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
		19.04.01 Биотехнология
		19.04.02 Продукты питания из растительного сырья
		19.04.03 Продукты питания животного происхождения
20.04.01 Техносферная безопасность		
7	Предпринимательство и инноватика	38.04.01 Экономика
		38.04.02 Менеджмент
		38.04.05 Бизнес-информатика
		27.04.05 Инноватика
		27.04.02 Управление качеством
		27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью

Специалитет

Код и наименование специальности
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения