

## **Решение Ученого совета Университета ИТМО от 05.02.2018 г. по вопросу «Образ мегафакультета фотоники 2022 г.»**

Заслушав и обсудив доклад директора мегафакультета фотоники В.Е. Бугрова, Ученый совет отмечает:

Образ мегафакультета фотоники должен базироваться на приоритетных принципах развития университета и образе университета, зафиксированных в решении Ученого совета от 31.01.2018 (п.2), а также учитывать Стратегические планы развития факультетов на 2018-2022 гг., одобренные решением Ученого совета от 31.01.2018 (п.5). В соответствии с приоритетными принципами развития Университета ключевой единицей образовательной деятельности является **образовательная программа**, обеспечение качества которой является важнейшей задачей. Принципами обеспечения качества образовательных программ являются **конкурентность**, возможность выбора **индивидуальных траекторий** обучающимися. Персональную ответственность за реализацию и обеспечение качества несет руководитель образовательной программы. Образовательные магистерские программы мегафакультета фотоники должны быть важным инструментом взаимодействия университета с экосистемой – предприятиями-партнерами. Образовательные программы мегафакультета Фотоники должны быть разработаны на основе новых образовательных стандартов Университета ИТМО, одобренных решением Ученого совета от 26.12.2017 (п.1), по объединенной группе направлений подготовки и специальностей (далее – ОГНП) «Фотоника» (объединяет 4 направления подготовки на данный момент), утвержденной приказом ректора от 08.12.2017 № 1226-од.

В своем развитии мегафакультет фотоники, как и университет в целом, должен учитывать современные глобальные тенденции развития высшего образования:

- массовизация высшего образования при одновременной необходимости персональной работы с талантами;
- фокусировка на решении глобальных задач, в том числе зафиксированных в Стратегии научно-технического развития РФ;
- необходимость активного развития новых междисциплинарных направлений.

Для этого требуется формирование коллективов с динамической кадровой политикой, высоким уровнем конкурентности образовательных программ на основе потребностей индустрии будущего и выбора обучающихся, гармонично сочетающих в себе разные компетенции:

- ценностный подход на основе миссии Университета ИТМО и «кода ИТМО»;
- способность генерации знаний мирового уровня;
- способность разработки и коммерциализации инновационных технологий;
- эффективность системы управления ресурсами и принятий решений.

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

1. Утвердить новый состав (структуру) факультетов **мегафакультета фотоники** (далее – Мегафакультет)<sup>1</sup>:

1.1. **факультет прикладной оптики (702):**

1.1.1. **деканат факультета прикладной оптики (615)** в составе (структуре) факультета прикладной оптики (702);

1.1.2. **кафедра астроприборостроения (базовая) (128)** в составе (структуре) факультета прикладной оптики (702) (до принятия Ученым советом или президиумом Ученого совета соответствующего решения согласно подпункту 3.2.2 пункта 3 настоящего решения);

---

<sup>1</sup> Состав (структура) Мегафакультета - перечень структурных подразделений Университета ИТМО, входящих в состав (структуру) Мегафакультета.

1.1.3. **кафедра оптико-цифровых систем и технологий** (базовая) (222) в составе (структуре) факультета прикладной оптики (702) (до принятия Ученым советом или президиумом Ученого совета соответствующего решения согласно подпункту 3.2.2 пункта 3 настоящего решения);

1.2. **факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники:**

1.2.1. **деканат факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники** в составе (структуре) факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники;

1.3. **факультет фотоники и оптоинформатики** (720):

1.3.1. **деканат факультета фотоники и оптоинформатики** (620) в составе (структуре) факультета фотоники и оптоинформатики (720);

1.4. **физико-технический факультет** (768);

1.4.1. **деканат физико-технического факультета** (886) в составе (структуре) физико-технического факультета (768);

1.4.2. **базовая магистерская кафедра фотоники диэлектриков и полупроводников** (142) в составе (структуре) физико-технического факультета (768) (до принятия Ученым советом или президиумом Ученого совета соответствующего решения согласно подпункту 3.2.2 пункта 3 настоящего решения).

2. В целях приведения состава (структуры) факультетов Мегафакультета в соответствие с пунктом 1 настоящего решения внести следующие изменения в состав (структуру) Мегафакультета:

2.1. переименовать:

2.1.1. **факультет лазерной и световой инженерии** (702) в **факультет прикладной оптики** (702);

2.1.2. **деканат факультета лазерной и световой инженерии** (615) в **деканат факультета прикладной оптики** (615);

2.2. создать в составе (структуре) Мегафакультета новые структурные подразделения Университета ИТМО:

2.2.1. **факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники;**

2.2.1.1. **деканат факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники** в составе (структуре) факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники;

2.3. ликвидировать:

2.3.1. следующие структурные подразделения Университета ИТМО, входящие в состав (структуру) факультетов Мегафакультета, с передачей функций и перемещением (переводом) работников ликвидируемых подразделений непосредственно на соответствующие факультеты (с письменного согласия соответствующих работников в случаях, когда оно требуется согласно трудовому законодательству):

2.3.1.1. **кафедра прикладной и компьютерной оптики** (304) и входящая в ее состав (структуру) **лаборатория компьютерной оптики** (467);

2.3.1.2. **кафедра оптико-электронных приборов и систем** (201);

2.3.1.3. **кафедра компьютерной фотоники и видеоинформатики** (204);

2.3.1.4. **кафедра «Высшая школа светового дизайна»** (284);

2.3.1.5. **кафедра информационных технологий топливно-энергетического комплекса** (229);

2.3.1.6. **кафедра световых технологий и оптоэлектроники** (280) и входящая в ее состав (структуру) **лаборатория светодиодной светотехники** (221);

2.3.1.7. **кафедра лазерных технологий и систем** (143)

2.3.1.8. **кафедра современных функциональных материалов** (236);

2.3.1.9. **кафедра световодной фотоники** (207);

2.3.1.10. **кафедра фотоники и оптоинформатики** (519);

2.3.1.11. **кафедра оптической физики и современного естествознания** (518);

2.3.1.12. **кафедра оптоинформационных технологий и материалов** (514);

2.3.1.13. **кафедра нанопотоники и метаматериалов** (277);

2.3.1.14. **кафедра физики** (283);

2.3.2. **кафедру технологий интроскопии** (140) с передачей функций и перемещением (переводом) работников ликвидируемых подразделений непосредственно на **факультет систем управления и робототехники** (761) **мегафакультета компьютерных технологий и управления**.

2.4. **кафедру оптико-цифровых систем и технологий** (222) вывести из состава (структуры) **факультета систем управления и робототехники** (761) **мегафакультета компьютерных технологий и управления** и ввести в состав (структуру) **факультета прикладной оптики** (702) Мегафакультета.

3. Директору Мегафакультета в целях реализации настоящего решения организовать и обеспечить:

3.1. в срок до 01.03.2018:

3.1.1. разработку и представление на заседании ректората Календарного плана по реализации функциональной и структурной реорганизации Мегафакультета, принятой настоящим решением;

3.2. в срок до 01.04.2018:

3.2.1. выработку совместно с первым проректором и проректором по научной работе и представление Ученому совету предложений по функциональной и структурной реорганизации системы управления созданием и реализацией образовательных программ высшего образования, реализуемых Мегафакультетом, на основе программного подхода (переход от управления подразделениями к управлению образовательными программами) в целях повышения качества образовательной деятельности;

3.2.2. проведение совместно с помощником ректора по взаимодействию с высокотехнологичными организациями В.С. Серебряковой анализа необходимости реорганизации указанных в пункте 1 настоящего решения кафедр, созданных Университетом ИТМО при организациях-партнерах («базовых кафедр»), с учетом договоров (соглашений) о создании базовых кафедр Университета ИТМО с соответствующими организациями-партнерами, положениях о данных кафедрах, мнений соответствующих организаций-партнеров, а также с учетом подпункта 3.2.1 настоящего пункта, и представление Ученому совету по итогам проведенного анализа предложений по реорганизации данных кафедр;

3.2.3. проработку и представление на заседании ректората вопроса по финансовому, кадровому и иному ресурсному обеспечению функциональной и структурной реорганизации Мегафакультета, принятой настоящим решением;

3.3. в срок до 01.09.2018:

3.3.1. разработку и представление Ректору (уполномоченному(-ым) Ректором работнику(-ам)) проектов положений (изменений в положения) о соответствующих структурных подразделениях и проектов должностных инструкций (изменений в должностные инструкции) по соответствующим должностям;

3.3.2. осуществление и завершение иных необходимых организационно-штатных и кадровых мероприятий в целях реализации настоящего решения.

Председатель Ученого совета  
член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор

Ученый секретарь Университета ИТМО  
д.т.н., профессор



В.Н. Васильев

М.Я. Марусина