

## РЕШЕНИЕ

Ученого совета Университета ИТМО от 30 сентября 2014 года  
Итоги деятельности государственных аттестационных комиссий в июне 2014 г.

Заслушав и обсудив сообщение проректора Шехонина А.А., Ученый совет отмечает:

1. Для проведения в июне 2014 года государственной итоговой аттестации выпускников университета были организованы государственные аттестационные комиссии (ГАК) по 35 направлениям подготовки магистров, 19 направлению подготовки бакалавров и 35 специальностям:

Направления подготовки магистратуры	Специальности
010400.68 Прикладная математика и информатика	050501.65 Профессиональное обучение
080100.68 Экономика	080103.65 Национальная экономика
080200.68 Менеджмент	080115.65 Таможенное дело
080500.68 Бизнес-информатика	080502.65 Экономика и управление на предприятии (пищевой промышленности)
090900.68 Информационная безопасность	080507.65 Менеджмент организации
140400.68 Электроэнергетика и электротехника	080801.65 Прикладная информатика в экономике
141200.68 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	090103.65 Организация и технология защиты информации
151000.68 Технологические машины и оборудование	090104.65 Комплексная защита объектов информатизации
160400.68 Ракетные комплексы и космонавтика	140401.65 Техника и физика низких температур
161100.68 Системы управления движением и навигация	140402.65 Теплофизика
190600.68 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	140504.65 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
200100.68 Приборостроение	140604.65 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
200400.68 Оплотехника	190603.65 Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (в хладоснабжении)
200500.68 Лазерная техника и лазерные технологии	200107.65 Технология приборостроения
200700.68 Фотоника и оптоинформатика	200203.65 Оптико-электронные приборы и системы
210700.68 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	210202.65 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств
211000.68 Конструирование и технология электронных средств	210401.65 Физика и техника оптической связи
220100.68 Системный анализ и управление	220201.65 Управление и информатика в технических системах
220400.68 Управление в технических системах	220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств (пищевой промышленности)
220700.68 Автоматизация технологических процессов и производств	220401.65 Мехатроника
221000.68 Мехатроника и робототехника	230101.65 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
221400.68 Управление качеством	230104.65 Системы автоматизированного проектирования
221700.68 Стандартизация и метрология	230201.65 Информационные системы и технологии
222000.68 Инноватика	230202.65 Информационные технологии в образовании
222300.68 Наукоёмкие технологии и экономика инноваций	230203.65 Информационные технологии в дизайне
223200.68 Техническая физика	240902.65 Пищевая биотехнология
230100.68 Информатика и вычислительная техника	260202.65 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
230400.68 Информационные системы и технологии	260204.65 Технология бродильных производств и виноделие
230700.68 Прикладная информатика	260301.65 Технология мяса и мясных продуктов
231000.68 Программная инженерия	260302.65 Технология рыбы и рыбных продуктов
240700.68 Биотехнология	260303.65 Технология молока и молочных
241000.68 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,	

нефтехимии и биотехнологии 260100.68 Продукты питания из растительного сырья 260200.68 Продукты питания животного происхождения 280700.68 Техносферная безопасность	продуктов 260504.65 Технология консервов и пищевых концентратов 260601.65 Машины и аппараты пищевых производств 260602.65 Пищевая инженерия малых предприятий 280201.65 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов  <p style="text-align: center;"><b>Направления подготовки бакалавриата</b></p> 010500.62 Прикладная математика и информатика 080100.62 Экономика 080200.62 Менеджмент 080700.62 Бизнес-информатика 140400.62 Техническая физика 140500.62 Энергомашиностроение 140600.62 Электротехника, электромеханика и электротехнологии 141200.62 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения 150400.62 Технологические машины и оборудование 190500.62 Эксплуатация транспортных средств 200100.62 Приборостроение 200200.62 Опотехника 200600.62 Фотоника и оптоинформатика 210400.62 Телекоммуникации 220200.62 Автоматизация и управление 220700.62 Автоматизация технологических процессов и производств 230100.62 Информатика и вычислительная техника 260100.62 Технология продуктов питания 260200.62 Продукты питания животного происхождения
--	--

1. Председатели ГАК утверждены директором Департамента государственной политики в сфере высшего образования 30.10.2013 г., составы комиссий приказом ректора № 841-од от 19.12.2013 г. Общее число экзаменационных комиссий составило - 160.

2. Организация дипломного проектирования и работа ГАК проходили в соответствии с нормативно-правовой базой высшей школы, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников вузов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.03.2003 N 1155 и нормативной документацией университета.

3. Итоги работы ГАК представлены в Приложениях. (сайт Университета, Ученый совет)

**ИТМО** Общее число выпускников в июне составило **2039 чел.** (из них 98 чел.(4,8%) иностранцы) (2013 г.- 1789 чел., из них 65 чел.(3,6%) иностранцы.), из них: бакалавров – **648 чел.** (36 иностранцев) (2013 г.- 585 чел.(42 иностранца), магистров – **718 чел.** (57 иностранцев) (2013 г.- 645 чел.(21 иностранец)), дипломированных специалистов **673 чел.** (5 иностранцев) (2013 г.- 538 чел. (2 иностранца)), в т.ч. по очно-заочной форме обучения выпуск составил - 73 чел. (2013 год - 43 чел.).

**По СОП магистратуры “двойных дипломов” (ИТМО и Университет Амстердама) выпуск составил 4 чел., которые получили дипломы двух университетов.**

Из 648 выпускников-бакалавров ИТМО продолжают обучение в магистратуре НИУ ИТМО 564 человека.

**ИХиБТ** Общее число выпускников в июне составило **1137 чел.**, (из них 88 чел.(7,7%) иностранцы); бакалавров – **215 чел.** (14 иностранцев), магистров – **209 чел.** (33 иностранца), дипломированных специалистов – **713 чел.**(41 иностранец), в т.ч. по заочной форме выпуск составил: 420 чел. (37% от общего выпуска ИХиБТ): из них магистров - 1 чел., бакалавров – 102 чел, специалистов – 317 чел.

Из 205 выпускников-бакалавров ИХиБТ продолжают обучение в магистратуре НИУ ИТМО 94 человека.

Общий выпуск в июне составил **3176 чел.** (2013 год -2706 чел.), всего выпуск в Университете ИТМО в 2013/14 учебном году с учетом выпуска в январе составил **3230 человек.** (2827 чел. в 2012/13 уч. году).

**ИТМО** Защиту ВКР не прошли 143 чел. (2013г.-114 (6% от выпуска)) или 7% от числа выпускников, из них отчислены из университета: 33 чел. – за невыполнение учебного плана, 98 чел. - по собственному желанию; 1 человек - перенос ВКР; 11 человек – получили академический отпуск и др..

**ИХиБТ** Защиту ВКР не прошли 71 чел. или 6% от числа выпускников (2013г.-123 чел. или 13 % от выпуска), из них отчислены из университета 17 чел. – за невыполнение учебного плана, 16 чел. - по собственному желанию, 7 чел. - по неуважительной причине (не оплата по договору); 4 человек - перенос ВКР; 27 человека – получили академический отпуск.

Соотношение выпуска дипломированных специалистов и магистров в университете в июне составило 1386 и 927 чел.

По структуре подготовки наибольшее число выпускников приходится по следующим укрупненным группам направлений и специальностей:

08 гр. "Экономика и управление" - 648 чел., включая 120 маг., 117 бак., 411 спец.  
20 гр. "Приборостроение и оптотехника"- 421 чел., включая 190 маг., 221 бак., 10 спец.;  
23 гр. "Информатика и вычислительная техника" – 395 чел., включая 123 маг., 115 бак., 157 спец.;  
Доля выпускников по данным группам составляет порядка 46% от выпуска.

Наибольшее число защит ВКР провели ГЭКи по следующим кафедрам:

- кафедра Экономики и финансов (специальность 080502, направление 080200) -180 чел.,
- кафедра Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья (специальности 260202, 260204, направление 260100) – 163 чел.;
- кафедра Систем управления и информатики (специальность 220201, направления 220100,220200, 220400, 221000) - 137 чел.;
- кафедра Информационных систем (специальность 230201, направления 230700,080500, 080700)- 136 чел.;
- кафедра Вычислительной техники (специальность 230101, направления 230100, 231000)- 130 чел.;
- кафедра Холодильных машин и низкопотенциальной энергетики (специальность 140504, направления 140500,141200) – 129 чел.,
- кафедра Таможенного дела и логистики (специальность 080115, направление 080200)- 127 чел.

**Результаты защиты ВКР** (Приложение -Таблицы 1,3):

**ИТМО** - бакалавриат – 91% отличных и хороших оценок, 9,8% дипломов с отличием; магистратура - 92% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 26%; специалитет – 87% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 10,6% .

**ИХиБТ** - бакалавриат – 80% отличных и хороших оценок, 1,8% дипломов с отличием; магистратура - 96% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 38%; специалитет – 82% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 5,1% .

**Результаты государственных экзаменов** (Приложение -Таблицы 2,4):

**ИТМО** - бакалавриат – 89%, магистратура - 93 % , специалитет – 89 % на «отлично» и «хорошо».

**ИХиБТ** - бакалавриат – 80%, магистратура - 96 % , специалитет – 79 % на «отлично» и «хорошо».

4. Председатели государственных аттестационных комиссий отмечают в своих отчетах следующие положительные стороны:

- \* в целом хороший образовательный уровень выпускников, отвечающий требованиям ФГОС ВПО;
- \* актуальность тематики и практическую направленность большинства выпускных работ;
- \* широкое применение компьютерных технологий, создание собственных программных продуктов;
- \* оригинальность и новизна исследований, проявленные при выполнении магистерских диссертаций;
- \* наличие научных публикаций у отдельных выпускников, в частности, по направлениям 010500 – Прикладная математика и информатика, 200200 – Оптотехника, 230100 – Информатика и вычислительная техника, 200600 – Фотоника и оптоинформатика;
- \* увеличение числа ВКР, рекомендованных к представлению на внутривузовском конкурсе "Научно-исследовательских выпускных квалификационных работ НИУ ИТМО".

В качестве недостатков отмечается:

- \* невысокое число работ, выполняемых в рамках НИР выпускающих кафедр или предприятий-партнеров, а также научных публикаций магистров для исследовательского университета;
- \* различия в уровне содержания, качестве оформления и объеме пояснительных записок ВКР бакалавров, неопределенность квалификационного уровня выполнения бакалаврских работ и присваиваемой академической степени – бакалавр по направлению;
- \* слабая связь направленности магистерских диссертаций с профилем магистерских программ по области знаний и видам профессиональной деятельности (НИР, проектная, технологическая, предпринимательская и др.).

В целях повышения качества выпускных квалификационных работ и совершенствования работы ГАК Ученый совет постановляет:

1. Деканам факультетов обсудить на заседаниях Ученых советов отчеты о работе ГАК и принять меры по устранению указанных недостатков в срок до 01.12.2014. Обратить особое внимание на выявление причин недопустимо большого числа отчислений выпускников перед ИГА. В срок до 15.10.2014 г. подготовить предложения по кандидатурам председателей ГАК для утверждения Минобрнауки РФ.

2. Руководителям НИЦ Программы развития НИУ ИТМО, руководителям МНЛ в рамках Программы "5-100" обеспечить контроль выполнения индикаторов Программ подразделениями университета по результатам выполнения и защит магистерских диссертаций (в т.ч. "двойных дипломов").

3. Учебно-методическому совету университета (проректор Шехонин А.А.) совместно с Департаментом по образовательной и внеучебной деятельности (начальник Щербакова И.Ю.), заведующим выпускающих кафедр поддерживать и развивать учебно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации в соответствии требованиями ФГОС ВПО, ОС Университета ИТМО, нормативными правовыми документами Минобрнауки РФ и ФЗ №273 "Об образовании в Российской Федерации".

4. Подразделению университета по трудоустройству и карьере выпускников совместно с заведующими выпускающих кафедр ежегодно предоставлять информацию о трудоустройстве выпускников при подготовке отчета о результатах работы ГАК.

5. Заведующим выпускающих кафедр в связи с приоритетом магистратуры и возрастанием числа магистрантов активно внедрять новые формы организации и контроля учебного процесса магистратуры, в том числе открытие кафедрами в рамках ФОТ совместных с магистрантами и аспирантами НИР для написания научных статей, докладов, качественного выполнения и защиты магистерских диссертаций на уровне требований Программ развития Университета ИТМО.

Председатель Ученого совета Университета ИТМО  
член-корреспондент РАН  
доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь Ученого совета  
доктор технических наук, профессор



В.Н.Васильев

М.Я.Марусина