

РЕШЕНИЕ
Ученого совета НИУ ИТМО от 24 сентября 2013 года
Итоги работы государственных аттестационных комиссий в июне 2013 г.

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

1. Для проведения в июне 2013 года итоговой государственной аттестации выпускников университета были организованы государственные аттестационные комиссии (ГАК) по 15 направлениям подготовки бакалавров, 30 направлениям подготовки магистров и 36 специальностям:

- | | |
|--|--|
| 010400 - Прикладная математика и информатика (м) | 010500 – Прикладная математика и информатика (б) |
| 050501 – Профессиональное обучение (по отраслям) | 080100 – Экономика (б) |
| 080103 – Национальная экономика | 080100 – Экономика (м) |
| 080200 – Менеджмент (м) | 080115 - Таможенное дело |
| 080507 – Менеджмент организации | 080500 – Бизнес – информатика (м) |
| 080801 – Прикладная информатика в экономике | 080700 – Бизнес-информатика (б) |
| | 090103 – Организация и технология защиты информации |
| 090104 – Комплексная защита объектов информатизации | 090900 - Информационная безопасность (м) |
| 140400 – Техническая физика (б) | 140400 - Электроэнергетика и электротехника (м) |
| 140402 – Теплофизика | 140600 – Электротехника, электромеханика и электротехнологии (б) |
| 140604 - Электропривод и автоматика промышленных установок | 160400 - Ракетные комплексы и космонавтика (м) |
| 200100 – Приборостроение (б) | 200100 - Приборостроение (м) |
| 200107 – Технология приборостроения | 200200 – Опотехника (б) |
| 200203 – Оптико-электронные приборы и системы | 200400 – Опотехника (м) |
| 200500 - Лазерная техника и лазерные технологии (м) | 200600 – Фотоника и оптоинформатика (б) |
| 200700 – Фотоника и оптоинформатика (м) | 210202 – Проектирование и технология электронно-вычислительных средств |
| 210400 – Телекоммуникации (б) | 210401 - Физика и техника оптической связи |
| 210700 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи (м) | 211000 - Конструирование и технология электронных средств (м) |
| 220100 - Системный анализ и управление (м) | 220200 – Автоматизация и управление (б) |
| 220201 – Управление и информатика в технических системах | 220400 - Управление в технических системах (м) |
| 220401 - Мехатроника | 221000 - Мехатроника и робототехника (м) |
| 221400 - Управление качеством (м) | 221700 - Стандартизация и метрология (м) |
| 222000 – Инноватика (м) | 222300 - Научно-технологические и экономика инноваций (м) |
| 223200 - Техническая физика (м) | 230100 – Информатика и вычислительная техника (б) |
| | 230100 – Информатика и вычислительная техника (м) |
| 230101 - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети | 230104 - Системы автоматизированного проектирования |
| 230200 - Информационные системы (б) | 230201 – Информационные системы и технологии |

230202 - Информационные системы в дизайне	230203 - Информационные технологии в дизайне
230400 - Информационные системы и технологии (м)	230700 - Прикладная информатика (м)
231000 – Программная инженерия (м)	280700 - Техносферная безопасность (м)
080502 - Экономика и управление на предприятии (пищевой промышленности)	140401 - Техника и физика низких температур
140500 – Энергомашиностроение (б)	140504 - Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
141200 - Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (м)	150400 - Технологические машины и оборудование (б)
151000 - Технологические машины и оборудование (м)	190500 - Эксплуатация транспортных средств (б)
190603 - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (в хладоснабжении)	220301- Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
220700 - Автоматизация технологических процессов и производств (м)	240902 - Пищевая биотехнология
260100 - Продукты питания из растительного сырья (б)	260200 - Продукты питания животного происхождения (м)
260100 - Продукты питания из растительного сырья (м)	260204 - Технология бродильных производств и виноделие
260202 - Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	260302 - Технология рыбы и рыбных продуктов
260301 - Технология мяса и мясных продуктов	260504 - Технология консервов и пищевых концентратов
260303 - Технология молока и молочных продуктов	260602 - Пищевая инженерия малых предприятий
260601 - Машины и аппараты пищевых производств	
280201 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	

Председатели ГАК утверждены директором Департамента государственной политики в сфере высшего образования от 20.12.2012 г., составы комиссий приказом ректора № 740-од от 05.12.2012 г. Общее число экзаменационных комиссий составило - 25.

2. Организация и выполнение ВКР 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 Приложении.

Общее число выпускников (ИТМО) в июне составило 1789 чел. (из них 65 чел. или 3,6% иностранцы) (2012 г.- 1793 чел.), из них: **бакалавров** – 543 чел. (+42 иностранца) (2012 г.- 593 чел.), **магистров** – 645 чел. (+21 иностранец) (2012 г.- 538 чел.), **дипломированных специалистов** 536 чел. (+2 иностранца) (2012 г.- 602 чел.). По вечерней форме - 43 чел (2012 год - 87 чел.). Из 543 выпускников-бакалавров продолжают обучение в магистратуре НИУ ИТМО 508 человек, 35 бакалавров завершили обучение в университете.

Общее число выпускников (ИХиБТ) в июне составило 917 чел.; **бакалавров** – 43 чел., **магистров** -38 чел., **дипломированных специалистов** – 836 чел.

Общий выпуск по НИУ ИТМО составил 2706 человек.

К защите ВКР (ИТМО) не допущено 114 чел. (2012г.-94) или 6% от числа выпускников, из них: 107 чел. – отчислены из университета (2012г.-79); в т.ч. 29 чел. – за невыполнение учебного плана, 78 чел. - по собственному желанию; 1 человек - перенос ВКР; 6 человек – получили академический отпуск.

К защите ВКР (ИХиБТ) не допущено 123 чел. или 13 % от числа выпускников, из них: 110 чел. – отчислены из университета; в т.ч. 104 чел. – за невыполнение учебного плана (заочники, контракт), 5 чел. – по собственному желанию, 1 чел. – в связи со смертью; 13 человек – получили академический отпуск.

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

20 гр. "Приборостроение и оптотехника"- 423 чел., включая 217 маг., 203 бак., 10 спец.;

23 гр. "Информатика и вычислительная техника" – 364 чел., включая 102 маг., 99 бак., 163 спец.;

08 гр. "Экономика и управление" – 299 чел., включая 69 маг., 71 бак., 159 спец.

Доля выпускников по данным трем группам составляет порядка 44% от выпуска.

Наибольшее число защит ВКР провели ГАКи по следующим кафедрам:

- кафедра Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья (специальности 260202, 260204, направление 260100) – 171 чел.;

- кафедра Информационных систем (специальность 230201, направления 230700,080500, 080700)-161 чел.;

- кафедра Вычислительной техники (специальность 230101, направление 230100, 231000)- 139 чел.; - - кафедра Систем управления и информатики (специальность 220201, направления 220100,220200, 220400) - 94 чел.;

- кафедра Проектирования и безопасности компьютерных систем (специальности 090104,210202, направления 090900,200100,211000) - 85 чел.

Результаты защиты ВКР (Прил. Табл.1,4):

(ИТМО). бакалавриат – 92% отличных и хороших оценок, 10% дипломов с отличием; магистратура - 97% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 29%; специалитет – 90% отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 13%.

(ИХиБТ)). бакалавриат – 86,5% (заочная -86,2%) отличных и хороших оценок, 10,8% дипломов с отличием; магистратура - 100% (заочная – 100%) отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 26,8%; специалитет – 84,5% (заочная -74,8%) отличных и хороших оценок, дипломов с отличием 13%.

Результаты государственных экзаменов (Прил. Табл.2,5):

(ИТМО). бакалавриат – 91%, магистратура - 96 %, специалитет – 88% на «отлично» и «хорошо».

(ИХиБТ)). бакалавриат – 70% (заочная -71%) на «отлично» и «хорошо», магистратура - 95% (заочная – 93%) на «отлично» и «хорошо», специалитет – 78% (заочная -61%) на «отлично» и «хорошо».

В 2012/13 уч. году впервые прошли проверку магистерские диссертации в системе "Антиплагиат" в системе ИСУ НИУ ИТМО. Из 713 диссертаций было проверено 90%. Средний процент оригинальности составил 86%.

Данные о трудоустройстве выпускников (Прил. Табл. 3) свидетельствуют о том, что на время прохождения ИГА (по данным ИТМО) примерно 91% выпускников (специалисты, магистры) имели место будущей работы.

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

* в целом хороший образовательный уровень выпускников, отвечающий требованиям ГОС 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 магистров, в частности, по направлениям 010500 – Прикладная математика и информатика, 200200 – Опотехника, 230100 – Информатика и вычислительная техника, 200700 – 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;

* недостаточная научно-исследовательская активность магистрантов, около 40% выпускников-магистрантов не имели публикаций, не участвовали в конкурсах, грантах разного уровня;

* различия в уровне содержания, качестве оформления и объеме пояснительных записок ВКР бакалавров, неопределенность квалификационного уровня выполнения бакалаврских работ и присваиваемой квалификации (степени) - бакалавр;

* слабая связь направленности магистерских диссертаций с магистерскими специализациями по основным видам деятельности (НИР, проектная, технологическая 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 01.12.2013. Обратить особое внимание на выявление причин недопустимо большого числа отчислений выпускников перед ИГА.

2. Заведующим выпускающих кафедр и научным руководителям магистерских программ повысить уровень участия и результативности магистрантов в научных исследованиях, конференциях, грантах и НИР, выполняемых кафедрой с привлечением магистрантов и аспирантов для выполнения индикаторов Программы подразделениями университета и повышения качества магистерских диссертаций.

3. Учебно-методическому совету университета совместно с Департаментом профессионального образования, заведующим выпускающих кафедр в срок до 1.11.2013 разработать и обновить учебно-методическое обеспечение организации выпускных квалификационных работ в соответствии с требованиями Ф3 № 273 от 29.12.2012 "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС, приказами Минобрнауки РФ, ОС НИУ ИТМО и Программой развития НИУ ИТМО.

Председатель Ученого Совета
Ученый секретарь Совета



В.Н. Васильев
М.Я. Марусина