

РЕШЕНИЕ
Ученого совета Университета ИТМО от 03 октября 2017 года
Итоги работы государственных экзаменационных комиссий в июне 2017 г.

Заслушав и обсудив сообщение проректора по учебной деятельности Михайлова Н.В.,
Ученый совет отмечает:

Для проведения в июне 2017 года государственной итоговой аттестации выпускников
университета были организованы государственные экзаменационные комиссии (ГЭК) по 35
направлениям подготовки магистров, 31 направлению подготовки бакалавров и 2 специальностям:

Направления подготовки магистров		Направления подготовки бакалавров	
01.04.02	Прикладная математика и информатика	01.03.02	Прикладная математика и информатика
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
09.04.02	Информационные системы и технологии	09.03.02	Информационные системы и технологии
09.04.03	Прикладная информатика	09.03.03	Прикладная информатика
09.04.04	Программная инженерия	09.03.04	Программная инженерия
10.04.01	Информационная безопасность	10.03.01	Информационная безопасность
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
12.04.01	Приборостроение	12.03.01	Приборостроение
12.04.02	Опготехника	12.03.02	Опготехника
12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	12.03.03	Фотоника и оптоинформатика
12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
15.04.02	Технологические машины и оборудование	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.04.06	Мехатроника и робототехника	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
16.04.01	Техническая физика	15.03.06	Мехатроника и робототехника
16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	16.03.01	Техническая физика
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
19.04.01	Биотехнология	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
19.04.02	Продукты питания из растительного сырья	19.03.01	Биотехнология
19.04.03	Продукты питания животного происхождения	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья
20.04.01	Техносферная безопасность	19.03.03	Продукты питания животного происхождения
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	24.03.02	Системы управления движением и навигация
24.04.02	Системы управления движением и навигация	27.03.04	Управление в технических системах
27.04.01	Стандартизация и метрология	38.03.01	Экономика
27.04.02	Управление качеством	38.03.02	Менеджмент
27.04.03	Системный анализ и управление	38.03.05	Бизнес-информатика
27.04.04	Управление в технических системах	44.03.04	Профессиональное обучение
27.04.05	Инноватика	45.03.04	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
27.04.07	Научноёмкие технологии и экономика инноваций	Специальности	
38.04.01	Экономика	200203.65	Опτικο-электронные приборы и системы
38.04.02	Менеджмент	38.05.02	Таможенное дело
38.04.05	Бизнес-информатика		

1. Председатели государственных экзаменационных комиссий по направлениям подготовки магистров и бакалавров утверждены приказами ректора от 05.12.2016 г. № 1244-од и от 30.12.2016 № 1374-од, председатели государственных экзаменационных комиссий по специальностям утверждены Заместителем директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования С.О.Сорокиным 5 декабря 2016 года; среди председателей ГЭК 46 % являются представителями работодателей, 54 % - представителями различных научно-исследовательских институтов и образовательных организаций высшего образования.

Составы государственных экзаменационных комиссий утверждены приказом ректора от 14.04.2017г. № 311-од. В составах комиссий участвовали около 400 сторонних представителей из более чем 300 различных предприятий, организаций, научно-исследовательских институтов и образовательных организаций высшего образования.

2. Организация дипломного проектирования и работа ГЭК проходили в соответствии с нормативно-правовой базой высшей школы, Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 “Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования-программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры” (с изменениями и дополнениями) и нормативной документацией университета.

3. Итоги работы ГЭК:

Общее число выпускников в июне 2017 года (с учетом выпускников заочной формы обучения) составило 3121 чел. (2016 г. - 3135чел.), из них:

- магистров – 1653 чел. (2016 г.- 1189 чел.)
- бакалавров – 1436 чел. (2016 г. – 1613 чел.)
- специалистов – 32 чел. (2016 г. – 333 чел.)
- в т.ч. иностранцев – 327 чел. (2016 год – 372 чел.)

По СОП магистратуры “двойных дипломов ” выпуск составил 35 человек (2016 г. - 43 чел.), которые получили дипломы двух университетов: 3 чел. Университет ИТМО и Университет Амстердама (Нидерланды); 3 чел. Университет ИТМО и Лаппеентехника университет (Финляндия); 1 чел. Университет ИТМО и Университет Рочестера (США); 7 чел. Университет ИТМО и Университет Восточной Финляндии; 3 чел. Университет ИТМО и Таллинский технический университет (Эстония); 10 чел. Университет ИТМО и Казахский национальный университет имени аль-Фараби; 4 чел. Университет ИТМО и Университет Росток (Германия); 4 чел. Университет ИТМО и Кыргызский государственный технический университет имени И. Разакова.

Защиту ВКР не прошли - 120 человек, из них отчислены из университета: 29 чел. – за невыполнение учебного плана, 79 чел. - по собственному желанию; 12 человек – получили академический отпуск.

По структуре подготовки наибольшее число выпускников, (включая заочную форму обучения), приходится на выпуск по следующим укрупненным группам направлений и специальностей:

- “Информатика и вычислительная техника” – 599 чел., 317-бакалавры, 282-магистры;
- ”Экономика и управление“ – 375чел., 235-бакалавры, 111- магистры, 29-специалисты;

- “Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии”- 361 чел., 94-бакалавры, 264-магистры, 3-специалисты.
Доля выпускников всех форм обучения по данным укрупненным группам составляет около 43% от общего выпуска.

Результаты защиты ВКР:

- **Магистратура:** 96,6% - отличных и хороших оценок; 46,5% - дипломов с отличием.
- **Бакалавриат:** 89,1% - отличных и хороших оценок; 15,1% - дипломов с отличием.
- **Специалитет:** 84,4 %- отличных и хороших оценок; 28% - дипломов с отличием.

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

- * способность выпускников принимать новаторские решения в стандартных и нестандартных ситуациях, генерировать идеи новых продуктов и услуг с учетом их востребованности на рынке, способность разрабатывать концепцию воплощения идеи в характеристиках продуктов и услуг с ориентацией на спрос потребителей;
- * способность выпускников эффективно взаимодействовать со специалистами в своей области, а также в смежных или иных профессиональных областях;
- * способность выпускников к самостоятельному выполнению научных исследований на современном уровне;
- * стабильное увеличение количества научных публикаций у выпускников, количества работ, рекомендованных к опубликованию и представлению на внутривузовском конкурсе ”Научно-исследовательских выпускных квалификационных работ НИУ ИТМО”;
- * хорошее владение выпускниками иностранным языком, в том числе в профессиональной сфере.

В качестве недостатков председатели ГЭК отмечают:

- * чрезмерно широкая тематика диссертационных исследований в некоторых работах не позволяет в полном объеме справиться с поставленными задачами;
- * не всегда в рамках цели исследования корректно сформулированы полученные магистрантом научно-практические результаты, а также отсутствует апробация работ;
- * ряд работ (в т. ч. обзорная часть пояснительной записки) имеет излишне описательный характер;
- * недостаточно глубокие знания нормативных документов по специальности у отдельных студентов;
- * отсутствие у выпускников достаточного опыта публичных выступлений, устойчивых навыков публичной дискуссии и аргументации своего мнения, недостаточный уровень культуры устной речи отдельных выпускников.

Из рекомендаций председателей ГЭК можно отметить следующее:

- * в ходе подготовки выпускников обратить внимание на углубленное изучение нормативных и технических документов, в том числе локальных нормативных актов ИТМО;
- * обратить внимание студентов на чёткость формулировок целей и задач, выводов по работе, повысить степень аргументации, усилить практическую направленность диссертаций;

* продолжить работы по увеличению количества выступлений студентов на конференциях, увеличению числа публикаций студентов в научных журналах по перечню ВАК, полнее используя возможности университета;

* обратить внимание на развитие навыков публичных выступлений студентов;

* продолжить выбранную на кафедрах стратегию предложенных тем работ, сопряженных с решаемыми кафедрой научными задачами, с ведущими и научными предприятиями отрасли, привлекать к решению комплексных задач нескольких студентов;

В целях повышения качества выпускных квалификационных работ и совершенствования работы ГЭК

Ученый совет постановляет:

1. Деканам факультетов обсудить на заседаниях Ученых советов отчеты о работе ГЭК и принять меры по устранению недостатков. Обратить особое внимание на выявление причин отчислений выпускников перед ГИА.

2. Учебно-методическому совету университета совместно с департаментом по образовательной деятельности, заведующими выпускающих кафедр поддерживать и развивать учебно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации в соответствии требованиями образовательных стандартов, нормативными правовыми документами Минобрнауки России и ФЗ №273 "Об образовании в Российской Федерации".

3. Заведующим выпускающими кафедрами активно внедрять новые формы организации и контроля учебного процесса бакалавриата и магистратуры.

4. Заведующим выпускающими кафедрами совместно с Департаментом по работе с сотрудниками Университета ИТМО проанализировать трудоустройство выпускников, принять меры по организации сотрудничества с предприятиями и организациями, на базе которых могут быть подготовлены ВКР и трудоустроены выпускники.

5. Для организации информационной открытости и прозрачности публиковать ВКР на портале Университета в открытом доступе не позднее, чем за 7 дней до защиты (отв. заведующие выпускающими кафедрами, начальник ДИТ И.А. Попова).

6. Организовать проверку 100% ВКР с помощью системы «Антиплагиат» (отв. заведующие выпускающими кафедрами, начальник ДИТ И.А. Попова).

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



В.Н. Васильев

Ученый секретарь
д.т.н., профессор

М.Я. Марусина