

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
ФАКУЛЬТЕТА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
ЗА 2015 ГОД**

В отчетном году методическая комиссия по специальностям факультета математики и информатики работала, опираясь на план работы. *Целью деятельности* методической комиссии являлось повышение качества подготовки специалистов и эффективности высшего профессионального образования. *Основной задачей*, поставленной перед методической комиссией в отчетном году, является помощь преподавателям в подготовке учебных программ (рабочих вариантов) по дисциплинам учебных планов с использованием сервиса «Электронный вариант учебной программы (рабочий вариант).

За отчетный период на заседаниях методической комиссии:

- Рекомендованы к утверждению учебные программы (рабочие варианты) по дисциплинам учебных планов (протокол № 1);

- Рекомендованы к утверждению Программы государственного экзамена
 - по специальности 1-98 01 01 Компьютерная безопасность (по направлениям), направлению специальности 1-98 01 01-01 Компьютерная безопасность (математические методы и программные системы), специализации 1-98 01 01-01 03-Защищенные информационные системы;
 - по специальности 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий, специализации: 1-40 01 01 01 Компьютерные системы и Интернет-технологии, 1-40 01 01 04 Системы обеспечения безопасности данных;
 - по специальности 1-31 03 01 Математика (по направлениям), направлению специальности 1-31 03 01-02 Математика (научно-педагогическая деятельность), специализациям 1-31 03 01-02 01 Алгебра и теория чисел; 1-31 03 01-02 04 Дифференциальные уравнения; 1-31 03 01-02 08 Теория функций;
 - по специальности 1-31 80 03 математика (для студентов второй ступени высшего образования (магистратуры))

(протокол №2);

- по специальности 1-31 03 04 «Информатика», специализации 1-31 03 03-01 02 «Организация, разработка и программное обеспечение информационных систем».
- по специальности 1-31 03 01 Математика (по направлениям), направлению специальности 1-31 03 01-05 Математика (информационные технологии), специализация 1-31 03 01-05 01 WEB-программирование и интернет-технологии

(протокол №3);

- рекомендованы к утверждению Критерии оценки знаний и компетенций студентов при сдаче зачета по курсу «Эконометрика» для студентов 3 курса ФаМИ, специальности 1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами» (протокол №2);

- рекомендованы к утверждению Программы вступительных испытаний по специальностям

- 1-40 80 03 Вычислительные машины и системы,
- 1-31 80 03 Математика

(протокол №2);

- рекомендованы к утверждению Методические указания по подготовке и оформлению курсовых и дипломных работ (проектов) (протокол №3);
- проведена валидация тематики дипломных работ студентов (протоколы № 3, 6, 7)
- рекомендованы к утверждению Критерии оценивания магистерских работ по специальности 1-40 80 04 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (протокол №3);
- рекомендованы к утверждению Критерии оценки магистерской диссертации
 - по специальности 1-31 80 03 "Математика" (протокол №4),
 - по специальности 1-31 80 09 Прикладная математика и информатика (протокол №8);
- рекомендована к утверждению Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (протокол №5).;
- рассмотрены отчет о работе комиссии за 2015 год и план работы на 2016 год.

Продолжает быть актуальной работа Научно-методического семинара «Образовательные инновации». В отчетном году в рамках работы этого семинара проведены заседания, на которых обсуждались следующие вопросы (протоколы заседаний размещены на сайте факультета):

- о системе высшего образования в США (лекция, профессор City University of New York Розенблюм Александр Вениаминович);
- образовательный портал: склад или рабочая площадка? (сообщение, старший преподаватель кафедры истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин Коляго Олег Владимирович);
- о системе математического образования в университетах Республики Польша (сообщение, заведующий кафедрой стохастического анализа и эконометрического моделирования Матальцкий М.А.);
- тенденции развития образования (лекция, доцент кафедры современных технологий программирования Макарова Н. П.);
- визуализация информации (приобретение практических навыков, доцент кафедры современных технологий программирования Макарова Н. П.);
- Инновационные технологии оценивания (приобретение практических навыков, доцент кафедры современных технологий программирования Макарова Н. П.).

По результатам работы МК в 2015 году были сформулированы следующие рекомендации:

1) Профессорско-преподавательскому составу факультета с целью повышения качества образования продолжить работу по совершенствованию материалов, размещенных на образовательном портале, подготовку ЭУМКД для сертификации.

2) Продолжить работу научно-методических семинаров «Образовательные инновации», «Проблемы обучения высшей математике».

Отчет о работе методической комиссии был рассмотрен на заседании методической комиссии (протокол № 9 от 29.12.2015), на заседании совета факультета математики и информатики (протокол № 10 от 30.12.2015).

Председатель методической комиссии

М.Н.Гончарова