

## Решение

### Ученого совета ТУСУРа по вопросу «О работе кафедр математики и физики по выполнению решения Ученого совета университета от 01.06.2016»

28.06.2017

На заседании Ученого совета 01.06.2016 в результате всестороннего обсуждения вопроса «О проблемах преподавания и освоения курсов физики и математики в университете» было принято решение, включающее в себя осуществление ряда мероприятий, направленных на повышение эффективности преподавания этих дисциплин.

Заслушав сообщения заведующего кафедрой математики Магазинниковой А.Л. и заведующего кафедрой физики Окса Е.М., совет отмечает следующее.

За прошедший учебный год реализованы следующие предусмотренные в этом решении мероприятия:

1. Осуществлена самостоятельная работа студентов в присутствии преподавателя для групп 1 курса 1 раз в 2 недели. Несмотря на достаточно небольшой объем учебной нагрузки проведение таких занятий показало свою эффективность.
2. Кафедра математики, совместно с радиотехническим факультетом, разработала и реализовала технологию обучения студентов с различным уровнем школьной подготовки.
3. В рамках существующих рабочих программ переработаны методика и организация преподавания физики и математики с учетом уровня подготовки в средней школе и требований ГОС бакалавриата.

Ученый совет отмечает высокую активность заведующего кафедрой математики в совершенствовании учебного процесса и обращает внимание руководителя кафедры физики на необходимость интенсификации работы кафедры в этом направлении.

#### **УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:**

1. Одобрить опыт организации самостоятельной работы студентов по математике и физике в присутствии преподавателя, продолжить проведение этих занятий в 2017/2018 учебном году (Ответственные – проректор по УР Троян П.Е., деканы дневных факультетов, зав. кафедрой математики Магазинникова А.Л., зав. кафедрой физики Окс Е.М. Срок исполнения – 01.09.2017).

2. Продолжить в качестве эксперимента в 2017/2018 учебном году на радиотехническом факультете организацию обучения студентов с различным уровнем подготовки, включив в процесс обучения также курс физики (Ответственные – зав. кафедрой математики Магазинникова А.Л., зав. кафедрой физики Окс Е.М., декан РТФ Попова К.Ю. Срок исполнения – 10.09.2017).

3. По результатам работы в 2017/2018 учебном году рассмотреть возможность организации обучения студентов с различным уровнем подготовки на других факультетах университета (Ответственные – проректор по УР Троян П.Е., деканы дневных факультетов, зав. кафедрой математики Магазинникова А.Л., зав. кафедрой физики Окс Е.М. Срок исполнения – 01.06.2018).

4. По мере появления новых ФГОС провести унификацию РУП и разработать не более пяти базовых рабочих программ по физике и математике по следующим направлениям подготовки: радиотехника, электроника, компьютерные науки, экономические науки, гуманитарные науки (Ответственный – проректор по УР Троян П.Е.).

Председатель Ученого совета

А.А. Шелупанов

Ученый секретарь

Е.В. Прокопчук