

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
заседания Ученого совета РТСУ по вопросу «О развитии кафедры
математики и физики за 2020-2022 гг. и совершенствовании форм,
методов и направлений учебно-методической, научно-
исследовательской и воспитательной работы»

к протоколу №5

от 28 декабря 2022 г.

Заслушав и обсудив доклад заведующего кафедрой математики и физики Гоибова Д.С. и содокладчика зав. кафедрой восточных языков Ходжамуродовой Ш.Р. по вопросу «О развитии кафедры математики и физики за 2020-2022 гг. и совершенствовании форм, методов и направлений учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы» Ученый совет университета отмечает, что кафедра математики и физики проводит работу согласно Программы развития кафедры, решая следующие задачи: внедрить современные формы обучения; использовать потенциал дисциплин математического и физико-технического образования и дисциплин профессиональной подготовки. За отчетный период были проведены намеченные мероприятия по совершенствованию учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы.

На кафедре работают 14 преподавателей, из которых 8 штатных преподавателей, 2 внутренних совместителя, 4 внешних совместителя. Остепененность по кафедре составляет 67%. Базовое образование и научные специальности всех преподавателей с учеными степенями и/или учеными званиями соответствуют направлениям и профилям подготовки.

Развитие кафедры в рамках учебно-методической работы должно строиться на сохранение достигнутого уровня в сочетании с решением новых актуальных задач. Таким образом, постоянной целью является совершенствование учебно-методической работы на кафедре, с соблюдением соответствия уровня, качества и содержания обучения базовым национальным ценностям, актуальным потребностям общества и нормативным документам Министерства образования и науки Российской Федерации и Республики Таджикистан. Целью развития является создание новых возможностей для сотрудников кафедры, повышение квалификации преподавателей кафедры и повышение уровня образовательных услуг, предоставляемых кафедрами.

За отчетный период кафедра проделала определенную работу по совершенствованию организации учебно-методической работы. В целях повышения методического мастерства преподавания на кафедрах осуществляется взаимопосещение занятий преподавателями, проводятся открытые лекции. Особое внимание уделяется пополнению учебно-

методической базы кафедры, что во многом способствует совершенствованию и повышению качества подготовки специалистов. Издано 6 учебных пособий по дисциплинам кафедры, что существенно пополнило книжный фонд кафедры.

Осуществляется внедрение новых интерактивных методик и технологий в учебный процесс. Доля занятий, проводимых в интерактивной форме для всех курсов в рамках образовательных программ, соответствует требованиям образовательного стандарта и составляет не менее 20% от общего количества аудиторных занятий.

На кафедре преподаются более 78 дисциплин бакалаврам. Рабочие программы, как основной компонент УМК, были составлены в соответствии с требованиями основной образовательной программы, ФГОСа, в них обновлены элементы методического аппарата, некоторые содержательные моменты, списки научной литературы, рекомендации по содержанию и контролю за самостоятельной работой студентов.

Научно-исследовательская работа профессорско-преподавательского состава кафедры осуществлялась в соответствии с перспективным планом и индивидуальными планами. Все запланированные мероприятия выполнены. Все штатные сотрудники кафедры принимали участие в проведении научных исследований.

ППС кафедры принимает активное участие во всех научных мероприятиях, проводимых в РТСУ, а также международных конференциях различного уровня.

ППС кафедры опубликовано:

- 2020 г. – 27 научных, учебно-методических работ (43,75 п.л.);
- 2021 г. – 18 научных работ (34,125 п.л.);
- 2022 г. – около 20 научных, учебно-методических работ (15,22 п.л.).

Результаты исследования широко используются в учебном процессе университета,

других вузов республики, а также в народном хозяйстве и производстве. Практическая значимость проведенных исследований заключается в использовании их результатов в учебном процессе, при написании курсовых и выпускных квалификационных работ.

Большое внимание уделяется повышению квалификации. Высокий уровень преподавания обеспечивается также регулярным повышением квалификации преподавателей кафедры. За отчетный период преподаватели кафедры повышали свою квалификацию не только по программам, предлагаемым университетом, но и проходили курсы повышения квалификации в вузах города.

Научная работа кафедры ориентирована на привлечение студентов к выполнению актуальных для математического и физико-технического знания

исследований. Внимание ППС кафедры уделяется научно-исследовательской деятельности студентов, использует разнообразные формы привлечения студентов к научной деятельности для повышения профессионального уровня подготовки: конференции, круглые столы, вузовские и республиканские олимпиады. Магистранты и студенты выступают с докладами на научных мероприятиях.

Усилиями кафедры готовятся все необходимые документы для открытия по программе бакалавриата «Электроника» по очной форме обучения.

ППС кафедры участвует в реализации грантовых научных мероприятиях и проектах.

Наряду с положительными моментами в работе кафедры имеется ряд недостатков:

- отсутствует работа по реализации «Стратегии изучения и развития математических, точных и естественных дисциплин в сфере образования и науки на период до 2030 года» и Указа Президента Республики Таджикистан об объявлении «Двадцатилетия изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования» (2020-2040)», отсутствует план мероприятий;

- по дисциплинам кафедры создается большое количество учебных пособий, но не учебников;

- актуальной остается проблема как омоложения педагогических кадров, профессиональной преемственности, так и защита докторских диссертаций ППС кафедры;

- ведется слабая работа по НИРС после завершения курсов дисциплин кафедры;

- низкий коэффициент занимаемых мест как на республиканских олимпиадах, так и международных;

- студенты не проявляют активности в использовании ресурсов электронных библиотечных систем;

- устаревшая информация по кафедре на странице сайта университета;

- слабая материально-техническая база на кафедре.

С учетом вышеизложенного, Ученый совет

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Учебно-методическую, научно-исследовательскую и воспитательную работу кафедры математики и физики признать удовлетворительной.

2. **Заведующему кафедрой математики и физики Гоибову Д.С.:**

- в целях укрепления процесса изучения естественных, точных и математических наук, а также развития технического мышления обучающихся университета разработать план мероприятий кафедры по реализации «Стратегии изучения и развития математических, точных и

естественных дисциплин в сфере образования и науки на период до 2030 года» и Указа Президента Республики Таджикистан об объявлении «Двадцатилетия изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования» (2020-2040)»;

- усилить работу по разработке учебников/учебных пособий по дисциплинам кафедры;

- сформировать резерв кадров соответствующих дисциплин за счет выпускников факультета и лиц, имеющих ученые степени и звания по профилю кафедры;

- содействовать прохождению курсов повышения квалификации преподавателей кафедры в онлайн-режиме;

- начать работу по разработке научно-исследовательского проекта, финансируемого из бюджета Республики Таджикистан;

- совершенствовать работу со студентами по вопросу использования ресурсов электронных библиотечных систем;

- на заседаниях кафедры регулярно обсуждать результаты промежуточной аттестации обучающихся, рассматривать вопросы успеваемости и принимать соответствующие меры по повышению качественной успеваемости;

- обеспечивать соответствие учебного плана, содержания занятий, списков рекомендованной литературы и доли интерактивных занятий требованиям ФГОС ВО.

3. Проректору по финансово-хозяйственной деятельности оказать содействие в улучшении материально-технической базы кафедры.

4. Контроль за выполнением данного постановления возложить на первого проректора, проректора по учебной работе Абдуллаеву М.Р. и проректора по науке и инновациям Русакову М.В.

Председатель
Ученого совета РТСУ

Ученый секретарь
Ученого совета РТСУ



Файзулло М.К.

Ташматова Г.Х.