**Р Е Ш Е Н И Е**

**Ученого совета от 31.03.2021 по вопросу**

**«О научно-исследовательской деятельности студентов»**

Заслушав и обсудив сообщение начальника Управления по организации научно-исследовательской деятельности студентов Ковалевой А.Н., Ученый совет отмечает, что Университетом проводится активная регулярная работа по вовлечению студентов в научно-исследовательскую деятельность (НИД).

Организацию, осуществление работы и контроль за НИД студентов проводят Управление, руководство учебно-научных институтов и Совет молодых ученых посредством создания условий и вовлечения обучающихся в научную и учебно-научную деятельность с возможностью последующего трудоустройства студентов, работающих в СКБ и СНО институтов в Инжиниринговом центре мобильных решений РТУ МИРЭА.

Студенты РТУ МИРЭА принимают активное участие в конкурсах, грантах, всероссийских и международных олимпиадах, хакатонах, турнирах и конференциях различного уровня.

В 2020 г. традиционно проходил смотр-конкурс инновационных проектов РТУ МИРЭА (полуфинальный отбор проектов по программе «УМНИК»). На данный конкурс было подано 13 заявок, 7 проектов прошли в финальный отбор. Также 2 проекта молодых ученых Университета вошли в число победителей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» по направлениям «УМНИК-Сбербанк» и «УМНИК – Цифровая Россия».

В 2020 г. увеличилось количество федеральных конкурсов, в которых молодые ученые Университета завоевывают призовые места: IV Всероссийский молодёжный научный форум «Наука будущего – наука молодых», Всероссийский инженерный конкурс, Всероссийский конкурс «Цифровой прорыв», а также конкурс «Атом рядом».

Для подготовки, привлечения и закрепления молодых кадров в Университете ежегодно объявляется грант «Для молодых ученых РТУ МИРЭА» в размере 1 миллион рублей. В 2020 г. грант проводился по 3-м номинациям: «Для обучающихся в магистратуре РТУ МИРЭА», «Для обучающихся в аспирантуре РТУ МИРЭА», «Для кандидатов и докторов наук в возрасте до 35 лет». Количество заявок, поданных на грант, по сравнению с 2019 г. увеличилось с 20 до 34. Обладателями гранта стали: по 1-й номинации - магистры Зайнуллин Ф.А. (ФТИ) и Харламова К.И. (ИТХТ имени М.В. Ломоносова), по 2-й номинации – аспирант Хусяинов Д.И. (ФТИ), по 3- й номинации – доцент Каримов О.Х. (ИТХТ имени М.В. Ломоносова).

Молодые ученые, представившие свои проекты на грант «Умник» и «Для молодых ученых РТУ МИРЭА», приняли участие в акселераторе РТУ МИРЭА.

Обучающиеся Университета традиционно принимают участие во всероссийских олимпиадах. В 2020 г. студенты РТУ МИРЭА приняли участие в 15 олимпиадах различных уровней. Победителями и призерами 7-и всероссийских и 4-и межрегиональных олимпиад в личном и командном первенстве стали более 30 студентов РТУ МИРЭА. Увеличилось количество внутриуниверситетских олимпиад, цель которых выявление талантливой молодежи среди обучающихся РТУ МИРЭА.

Количество заявок студентов, принимающих участие во Всероссийской олимпиаде «Я - профессионал», за последние 3 года возросло в 4,5 раза (с 1100 до 5400). В 2020 г. золотой медали удостоен студент Института кибернетики Воронков А.Д. по направлению «Робототехника»; серебряные медали завоевали: по направлению «Электроника и наноэлектроника» - студент ФТИ Горбатова А.В., по направлению «Радиотехника» - студент ИРТС Третьяк С.В.; бронзовую медаль по направлению «Лазерные, плазменные и радиационные технологии» получила обучающаяся ФТИ Козлова Л.Ю.

В 2020 г. в РТУ МИРЭА впервые была проведена Всероссийская олимпиада по иностранным языкам среди студентов вузов неязыковых специальностей (английский, немецкий, французский). На мероприятие поступило около 120 заявок из более, чем 18 регионов РФ и Республики Беларусь.

В 5-й раз в Университете проходила научно-техническая конференция студентов и аспирантов РТУ МИРЭА, в которой приняли участие обучающиеся всех институтов.

Результаты научной деятельности студентов успешно представляются на научных конференциях различного уровня и публикуются в журналах, входящих в базы данных Web of Science и Scopus, ВАК, а также в иных журналах. В 2020 г. количество докладов, сделанных студентами на научных конференциях и семинарах составило 1296, а количество научных публикаций (статьи и тезисы докладов) - 434.

В 2020 г. более 1300 студентов Университета приняли участие в научных конференциях, семинарах и других мероприятиях различного уровня. Ими завоевано 423 награды различного достоинства: медали, дипломы, грамоты и премии.

2021 год Указом Президента Российской Федерации объявлен Годом науки и технологий. РТУ МИРЭА принимает участие в выполнении Плана основных мероприятий Года науки и технологии, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации № 605-р от 13 марта 2021 г.

В РТУ МИРЭА реализуются такие мероприятия, как Всероссийский конкурс «Цифровой прорыв», Всероссийская студенческая олимпиада «Я –профессионал», Всероссийский форум «Наука будущего - наука молодых», Всероссийский фестиваль науки «NAUKA0+», Форум «Ломоносов». Также планируются к выполнению новые мероприятия: Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM», Международный инженерный чемпионат «CASE-IN», Международный кибертурнир «Битва за науку», Торжественные мероприятия, посвященные 310-летию со дня рождения первого русского ученого-естествоиспытателя М.В. Ломоносова, Конкурс студенческих научных сообществ, Всероссийский конкурс молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, науки и технологий, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна - моя Россия».

Вместе с тем существует ряд проблем, которые необходимо решить для повышения качества научно-исследовательской деятельности студентов:

1. Остается низкой активность обучающихся Университета по участию в конкурсах и конференциях различного уровня (Умник, Наука будущего - наука молодых и т.д.).

2. Невысокая активность институтов в олимпиадном движении (ИК, ИТ, ИКБСП, ИТХТ, ИНТЕГУ, ИРТС, ИЭП).

3. Низкая активность Совета молодых ученых в вовлечение обучающихся РТУ МИРЭА в научную и учебно-научную деятельность.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Управления по организации научно-исследовательской деятельности студентов в 2020/2021 учебном году удовлетворительной.
2. Разработать комплексный план работы УОНИДС, СНО и СКБ.

Срок: 30 мая 2021 г. Ответственные: Н.И. Прокопов, А.В. Рагуткин.

1. Разработать положения о СНО и СКБ институтов.

Срок: 30 мая 2021 г. Ответственные: Н.И. Прокопов, А.В. Рагуткин, директора институтов.

1. УОНИДС организовать не менее 3-х семинаров в течение 2021 г. по подготовке заявок к подаче в фонды поддержки молодых ученых.

Срок: в течение 2021 г. Ответственные: Н.И. Прокопов, А.В. Рагуткин, директора институтов.

1. Обеспечить увеличение в 2021 г. количества заявок (не менее 30) на программу «Умник» фонда развития инноваций.

Срок: ноябрь 2021 г. Ответственные: Н.И. Прокопов, директора институтов.

1. Обеспечить увеличение количества участников (не менее 20 по каждому конкурсу) от РТУ МИРЭА во всероссийских и международных конкурсах.

Срок: в течение 2021 г. Ответственные: Н.И. Прокопов, директора институтов.