**РЕШЕНИЕ**

**Учёного совета от 27 ноября 2019 года**

**«ОБ УЧАСТИИ УНИВЕРСИТЕТА В РЕАЛИЗАЦИИ МЕГАПРОЕКТА ГОРОДА МОСКВЫ «ИНТЕГРАЦИЯ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»**

Заслушав и обсудив доклад начальника Управления по работе с абитуриентами Роговой В.А., Учёный совет отмечает, что с 2015 года в Москве реализуется мегапроект «Интеграция разных уровней образования для достижения высоких образовательных результатов» (далее - мегапроект), в котором РТУ МИРЭА принимает активное участие. Основной задачей мегапроекта является формирование у учеников умений и навыков, необходимых для получения будущей профессии и жизни в высокотехнологической среде города. На настоящий момент в структуру мегапроекта входят:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование проекта | Школы | | Охват обучающихся | Участие РТУ МИРЭА |
| Участники | Кандидаты |
| Инженерный класс в московской школе | 110 | 99 | 8 500 | + |
| Академический (научно-технологический) класс в московской школе | 24 | 20 | 1 500 | + |
| ИТ-класс в московской школе | 35 | 40 | 1 000 | + |
| Медицинский класс в московской школе | 71 | 47 | 4 200 |  |
| Кадетский класс в московской школе | 231 | — | 20 000 |  |
| Московский предуниверсарий | — | — | 5 700 |  |
| Техносфера современной школы | 382 | — |  |  |

На текущий момент Университет участвует в реализации проектов «Инженерный класс в московской школе», «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» в следующих форматах:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Инженерный класс в московской школе | Академический класс в московской школе | ИТ-класс в московской школе |
| Лекции и мастер-классы на базе Университета | Реализуется с 2016 года | Реализуется с 2018 года | Предполагается с 2019 года |
| Проектная деятельность на базе Университета | Реализуется с 2017 года | Предполагается с 2020 года | Не предполагается |
| Подготовка школьников и проведение предпрофессионального экзамена | Реализуется с 2016 года | Реализуется с 2018 года | Предполагается с 2021 года |
| Подготовка и проведение предпрофессиональной олимпиады | Реализуется с 2019 года | Предполагается с 2020 года | Предполагается с 2020 года |
| Проведение мероприятий от индустриальных партнеров | Реализуется с 2018 года | Не предполагается | Предполагается с 2019 года |
| Проведение мероприятий от научных институтов РАН | Не предполагается | Предполагается с 2020 года | Не предполагается |
| Разработка учебных курсов, в том числе для МЭШ | Предполагается с 2021 года | Предполагается с 2020 года | Предполагается с 2020 года |
| Программы повышения квалификации для педагогов | Предполагается с 2021 года | Предполагается с 2020 года | Предполагается с 2020 года |

Для Университета участие в проектах играет значимую роль, так как позволяет непосредственно взаимодействовать с целевой аудиторией школьников и формировать мотивированный контингент для программ высшего образования, а также помогает повысить качество абитуриентов и студентов в дальнейшем.

Следует отметить, что степень вовлеченности институтов РТУ МИРЭА в мегапроект на текущий момент различается:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Лекции и мастер-классы на базе Университета | Проектная деятельность на базе Университета | Подготовка школьников и проведение предпрофессионального экзамена | Подготовка и проведение предпрофессиональной олимпиады | Программы для школьников, реализуемые совместно с индустриальными партнерами |
| ИТХТ | + | + | + | + | + |
| ИИТ | + | + | + | + | + |
| ИРТС | + | + | + |  |  |
| ИК | + | + | + |  |  |
| ИКБСП | + | + | + |  |  |
| ФТИ | + | + | + |  |  |
| ИЭП | + | + |  |  |  |
| ИНТЕГУ | + |  |  |  |  |

Эффективность участия в мегапроекте подтверждается статистикой приема  
в Университет, которая демонстрирует рост основных показателей как по популярным, так  
и непопулярным программам в институтах, активно участвующих в реализации мегапроекта.

Отдельно стоит отметить, что результаты реализации мегапроекта обусловлены уникальной концепцией работы со школьниками в формате классов при РТУ МИРЭА. Данный подход был применен впервые в 2017 году в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе» и предполагает реализацию комплексной программы от Университета, интегрированной в школьную программу обучения в рамках 10-х и 11-х классов. В качестве пилотной школы выступила ГБОУ г.Москвы «Школа № 1329», с которой был открыт первый совместный инженерный класс. На текущий момент в программе работает более 30 школ.

Для реализации предпрофессиональных проектов на принципиально новом уровне  
в августе 2019 года открыт Детский технопарк «Альтаир», на базе которого планируется проведение всех занятий для школьников в рамках мегапроекта.

К основным результатам работы Университета по указанным проектам следует отнести:

1. Высокие показатели успешности Университета в рамках предпрофессионального проекта (61 победитель и призёр конференции «Инженеры будущего» в 2019 году подготовлены РТУ МИРЭА — 40,7% от общего количества)
2. Формирование лояльного контингента, планирующего продолжение обучения в РТУ МИРЭА.
3. Рост проходных баллов по ряду программ.

К основным недостаткам и проблемам, актуальным при организации данной работы, следует отнести:

1. Разная степень вовлеченности институтов и кафедр в реализацию мегапроекта.
2. Отсутствие работы со школьными педагогами в части разработки учебных программы и курсов повышения квалификации.
3. Отсутствие программы продолжения обучения по программам высшего образования для успешных учащихся в рамках мегапроекта.

**Учёный совет постановляет:**

1. Признать работу РТУ МИРЭА по реализации мегапроекта удовлетворительной.
2. Продолжить в 2020 году реализацию проектов «Инженерный класс в московской школе», «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» и возложить курирование проектов на Управление по работе  
   с абитуриентами.

Отв.: cоветник по УМР В.Л. Панков, начальник УпРА В.А. Рогова.

1. Утвердить основной площадкой проведения мероприятий и занятий со школьниками  
   в рамках реализации мегапроекта Детский технопарк «Альтаир».

Отв.: cоветник по УМР В.Л. Панков, начальник УпРА В.А. Рогова, директор Детского технопарка «Альтаир» Ж.Ю. Пастухова.

1. Закрепить за директорами институтов образовательно-методическое участие (ежегодная разработка и обновление программ, участие ППС в проведении мероприятий и занятий  
   со школьниками, разработка программ повышения квалификации для педагогов школ и т.д.)  
   в следующих проектах: «Инженерный класс в московской школе» (ИИТ, ИК, ИРТС, ИТХТ, ФТИ, КБиСП, ЭиП), «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» (ИНТЕГУ, ИТХТ, ИЭП) и «ИТ-класс в московской школе» (ИИТ, ИКБСП, РТС, ФТИ, ИК, ИНТЕГУ).

Отв.: проректор по учебной работе А.В. Тимошенко, заместитель первого проректора  
Н.Б. Голованова, директора институтов.

1. Институтам в срок до 31.01.2020 подготовить:
   * мастер-класс или интерактивную лекцию в разрезе каждого направления подготовки  
     и специальности высшего образования;
   * образовательные программы предпрофессионального образования (длительность — не менее 36 академических часов) в разрезе каждого направления подготовки и специальности высшего образования;
   * не менее одного учебного курса в рамках проектов «Академический класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» для последующего размещения в МЭШ;
   * не менее одной программы повышения квалификации для педагогов школ по профильным для института направлениям;
   * предложения по расширению участия индустриальных партнеров в реализации мегапроекта и выстраивание траектории непрерывного обучения через механизмы целевого обучения или обучения по отдельными программам в интересах индустриальных партнеров.

Отв.: проректор по учебной работе А.В. Тимошенко, заместитель первого проректора  
Н.Б. Голованова, директора институтов.

1. Разработать и внести в эффективный контракт директоров институтов критерии оценки эффективности работы с молодежью в рамках мегапроекта.

Отв.: первый проректор Н.И. Прокопов, проректор по экономическим и финансовым вопросам Ю.Г. Графов, советник по кадровой работе А.В. Николаев, заместитель первого проректора А.В. Еремин.

1. Разработать предложения по продолжению обучения в «элитных» группах или  
   по программам целевого обучения в интересах Университета для успешных учащихся мегапроекта, а также продолжить практику специальных скидок для выпускников классов при РТУ МИРЭА.

Отв.: проректор по учебной работе А.В. Тимошенко, заместитель первого проректора  
Н.Б. Голованова, проректор по экономическим и финансовым вопросам Ю.Г. Графов, советник  
по УМР В.Л. Панков.