**РЕШЕНИЕ**

**Ученого совета РТУ МИРЭА от 31 августа 2020 г. по вопросу**

 **«О целевой подготовке в интересах РТУ МИРЭА»**

Заслушав и обсудив сообщение проректора по учебной работе Тимошенко А.В. РТУ МИРЭА, Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее.

Целевая подготовка является одним из важнейших показателей востребованности выпускников РТУ МИРЭА национальной экономикой Российской Федерации. В течение многих лет целевая подготовка проводилась в интересах предприятий и организаций, как правило, являющихся партнерами Университета в подготовке специалистов с высшим образованием.

В настоящее время целевая подготовка регулируется Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 марта 2019 г. № 302.

С 2020 года в РТУ МИРЭА реализуется целенаправленная система подготовки и воспитания научно-педагогических кадров для развития своего кадрового потенциала. Осуществляя целевую подготовку в своих интересах, Университет стремится не только подготовить профессионально компетентного специалиста, но и существенно повлиять на его профессиональную мотивацию, повысить уровень профессиональной вовлеченности. Формирование указанных качеств далеко не быстрый процесс, который начинается еще до начала профессиональной деятельности на этапе выбора направления профессионального образования, то есть довузовском, продолжается в рамках целевого обучения в бакалавриате/специалитете, магистратуре, аспирантуре и докторантуре. Таким образом, целевая подготовка студентов является неотъемлемой частью общей системы подготовки кадров для Университета.

При подготовке к целевому приему в 2020 контрольные цифры приема в бакалавриат/специалитет и магистратуру для РТУ МИРЭА были сформированы на основе предложений институтов (Табл. 1, 2).

Система отбора кандидатов для приема и обучения по целевому набору включала в себя:

прием заявок в электронном виде в приемную комиссию (на сайте priem.mirea.ru);

собеседование с директором института;

принятие решения о заключение договора (аттестационная комиссия);

заключение договоров (типовая форма договора утверждена приказом РТУ МИРЭА № 699 от 09.06.2020).

При конкурсном отборе кандидатов для заключения договора о целевом обучении аттестационной комиссией учитывались определенные критерии, характеризующие активность и профессиональную направленность кандидатов.

**Для бакалавриата и специалитета (поступающие с ЕГЭ):**

-наличие проекта, публично представленного на заключительных этапах конференции;

-наличие рекомендации от детского технопарка РТУ МИРЭА «Альтаир»;

-наличие диплома победителя или призера всероссийской олимпиады школьников или олимпиады, входящей в перечень Минобрнауки России за 10 или 11 класс;

-наличие результатов сдачи предпрофессионального экзамена от 71 балла и выше;

-наличие положительного результата сдачи демонстрационного экзамена на базе ЦТПО;

-наличие диплома победителя или призера многопрофильной олимпиады РТУ МИРЭА;

-наличие рекомендации от директора института или руководителя структурного подразделения РТУ МИРЭА.

**Для бакалавриата и специалитета (поступающие после СПО):**

-наличие проекта, публично представленного на заключительных этапах конференции;

-наличие рекомендации от детского технопарка РТУ МИРЭА «Альтаир»;

-наличие статуса победителя или призера чемпионата Worldskills;

-наличие диплома СПО с отличием;

-наличие рекомендации от колледжа приборостроения и информационных технологий

 РТУ МИРЭА;

-наличие диплома спо по специальности, относящейся к той же УГСН;

-наличие диплома победителя или призера многопрофильной олимпиады РТУ МИРЭА.

Табл.1 Количество мест для целевого приема в интересах РТУ МИРЕА в бакалавриат/специалитет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Институт |  Код и наименование НП/С | Количество мест/зачислено  |
| ИК |  01.03.02 | Прикладная математика и информатика | 1/1 |
| ИТ |  01.03.04 | Прикладная математика | 1/1 |
| ИТХТ |  04.03.01 | Химия | 2/2 |
| ИТ |  09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | 2/2 |
| ИТ |  09.03.03 | Прикладная информатика | 2/2 |
| ИТ |  09.03.04 | Программная инженерия | 3/2 |
| ФТИ |  12.03.02 | Оптотехника | 1/1 |
| ИК |  12.03.04 | Биотехнические системы и технологии | 1/1 |
| ИТ |  15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | 1/1 |
| ИК |  15.03.06 | Мехатроника и робототехника | 2/2 |
| ИТХТ |  18.03.01 | Химическая технология | 10/10 |
| ИТХТ |  19.03.01 | Биотехнология | 2/1 |
| ИТХТ |  20.03.01 | Техносферная безопасность | 1/1 |
| ИК |  27.03.03 | Системный анализ и управление | 1/1 |
| ИК |  27.03.04 | Управление в технических системах | 1/0 |
| ИК |  10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем | 2/2 |
|  |  ИТОГО |  | 33/30 |

**Для магистратуры:**

-наличие публикаций, в индексируемых Scopus и Web of Science;

-успешный опыт работы или прохождения практики в детском технопарке РТУ МИРЭА «Альтаир», подтвержденной рекомендацией технопарка;

-наличие статуса победителя или призера международных студенческих олимпиад, всероссийских студенческих олимпиад, проводимых под эгидой Минобрнауки России, всероссийской олимпиады «я — профессионал»;

-наличие диплома о высшем образовании с отличием;

-средний балл диплома о ВО не ниже 4,0.

По целевому набору по направлениям бакалавриата/специалитета поступило более 700 заявлений, прошло собеседование с директорами институтов более 400 кандидатов. В результате рассмотрения кандидатур аттестационной комиссией были отобраны кандидаты на заключение договоров на обучение, их количество совпадало с количеством выделяемых целевых мест в интересах РТУ МИРЭА. Аттестационной комиссией были предложены и резервные кандидаты. К сожалению, в результате конкуренции с абитуриентами целевого набора от других организаций, а также отсева поступивших на общих основаниях, количество зачисленных в Университет студентов оказалось ниже выделенной квоты  (Табл. 1, 2).

К сожалению, заключение договора еще не дает 100% гарантию поступления, поскольку целевики РТУ МИРЭА участвуют во конкурсе среди всех студентов, поступающих по целевому набору. Это является преимуществом, но не гарантией.

Табл.2 Количество мест для целевого приема в интересах РТУ МИРЭА в магистратуру

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Институт | Код и наименование НП/С | Количество мест/зачислено |
| ИТ | 01.04.04 | Прикладная математика | 2/1 |
| ИТХТ | 04.04.01 | Химия | 1/0 |
| ИТ | 09.04.01 | Информатика и вычислительная техника | 3/3 |
| ИКБСП | 09.04.02 | Информационные системы и технологии | 6/2 |
| ИТ | 09.04.03 | Прикладная информатика | 3/3 |
| ИТ | 09.04.04 | Программная инженерия | 4/2 |
| ИКБСП | 10.04.01 | Информационная безопасность | 1/0 |
| РТС | 11.04.01 | Радиотехника | 3/2 |
| РТС | 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи | 1/1 |
| РТС | 11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств | 1/1 |
| ФТИ | 12.04.02 | Оптотехника | 2/1 |
| ИТ | 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | 2/2 |
| ИК | 15.04.06 | Мехатроника и робототехника | 2/2 |
| ИТХТ | 18.04.01 | Химическая технология | 6/4 |
| ИТХТ | 19.04.01 | Биотехнология | 1/1 |
| ИТХТ | 20.04.01 | Техносферная безопасность | 1/1 |
| ИК | 27.04.03 | Системный анализ и управление | 2/0 |
| ИК | 27.04.04 | Управление в технических системах | 1/0 |
|  | ИТОГО |  | 42/25 |

**В целом, студенты, поступившие в Университет по целевому набору для РТУ МИРЭА, имеют следующие преимущества:**

- гарантированное трудоустройство по окончании вуза;

- возможность обучения в элитных группах;

- предоставления гарантированного места в общежитии № 1 на период обучения;

- возможность трудоустройства уже во время обучения;

- возможность бесплатного освоения дополнительных программ университета (курсы иностранного языка, автошкола и т.д.).

В соответствии с обязательствами Университета студенты-целевики РТУ МИРЭА имеют определенные преимущественные права, в том числе внеконкурсное зачисление для дополнительной подготовки в элитных группах, прикрепление куратора с выпускающей кафедры по соответствующему направлению подготовки, трудоустройство в Университете в период учебы на условиях частичной занятости, гарантированное обеспечение местами в общежитие №1.

Следует считать первый опыт целевого приема в интересах РТУ МИРЭА успешным. Однако имеются и недостатки. В частности, директорами институтов были недостаточно проработаны кандидатуры для целевого приема в магистратуру: по большинству программ конкурс на заключение договора составлял ниже 1,0. Кроме того, большинство кандидатов не имели педагогического опыта работы ранее и оценить их готовность к продолжению трудовой деятельности в качестве ППС в дальнейшем в рамках собеседований не представлялось возможным. В результате часть целевых мест не занята, поскольку предложенные кандидаты не прошли по конкурсу.

В связи с этим предлагается при организации набора на 2021/2022 учебный год разработать план работы институтов по набору в целевую магистратуру РТУ МИРЭА и включить одним из критериев отбора опыт педагогической деятельности.

Следующим этапом после приема будет обучение наших целевиков.

Очевидно, за их успехами и неудачами нужно будет следить более пристально, чем за остальными студентами. Списки этих студентов должны быть представлены всем кафедрам, проводящим обучение. Преподаватели должны быть проинформированы о максимальной консультационной помощи нашим целевикам. Студентов специалитета и бакалавриата необходимо сразу распределить по выпускающим кафедрам и обеспечить возможность их работы в качестве УВП на условиях частичной занятости. Каждый студент должен получить куратора с выпускающей кафедры.

Кроме того, представляется целесообразным включить в программу подготовки целевых кадров в интересах РТУ МИРЭА трудоустройство или прохождение практики на базе детского технопарка «Альтаир» в качестве наставников школьных проектов или ассистентов педагогов для получения первых навыков педагогической работы.

При наличии целевого набора в интересах РТУ МИРЭА в магистратуру, директорам соответствующих институтов необходимо предусмотреть уже к осеннему семестру 2022 года вакансии для трудоустройства выпускников.

В целом, должна быть построена система воспитания этих студентов, обеспечивающая их вовлечение во все сферы деятельности Университета, развитие их инициативности, творческого и научного потенциала.

**Ученый Совет постановляет:**

1. Признать работу по целевому набору в интересах Университета удовлетворительной.
2. Обеспечить студентов целевой подготовки в интересах РТУ МИРЭА, зачисленных с предоставлением общежития, местами в общежитии №1.

Отв. Проректор по АХР Тарасов И.А.

Срок: 01.09.20.

1. Зачислить студентов, зачисленных на обучение в рамках целевой подготовки в интересах РТУ МИРЭА, для дополнительного обучения в элитные группы вне конкурса Отв. Директора институтов, проректор по учебной работе Тимошенко А.В., заместитель первого проректора Голованова Н.Б.

Срок: 01.10.20.

1. Распределить студентов, зачисленных на обучение в рамках целевой подготовки в интересах РТУ МИРЭА, по выпускающим кафедрам соответствующего направления подготовки и назначить им кураторов из числа ведущих преподавателей.

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

Срок: 15.09.20.

1. Заведующим выпускающими кафедрами, на которые распределены студенты, зачисленные на обучение в рамках целевой подготовки в интересах РТУ МИРЭА, и начальнику Управления по работе с абитуриентами дать предложения о трудоустройстве указанных студентов с частичной занятостью на кафедры или в детский технопарк «Альтаир».

Отв. Директора институтов, проректор по учебной работе Тимошенко А.В., заместитель первого проректора Голованова Н.Б., советник по УМР Панков В.Л.

Срок: 15.10.20.

1. Обеспечить студентов, зачисленных на обучение в рамках целевой подготовки в интересах РТУ МИРЭА, дополнительными консультациями по дисциплинам 1 семестра Отв. Директора институтов, проректор по учебной работе Тимошенко А.В., заместитель первого проректора Голованова Н.Б.

Срок: 15.09.20.

1. Проводить анализ успеваемости студентов целевого обучения в интересах РТУ МИРЭА. Отв. Директора институтов, проректор по учебной работе Тимошенко А.В., заместитель первого проректора Голованова Н.Б.

Срок: 15.03, 15.09 ежегодно.

1. Разработать план работы по набору студентов в целевую магистратуру в интересах РТУ МИРЭА на 2021/2022 учебный год и предусмотреть в нем прохождение кандидатами педагогической практики по работе со школьниками в детском технопарке «Альтаир».

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

Срок: 15.10.20.

1. Директорам институтов предложить вакантные должности для трудоустройства выпускников магистратуры, проходящих целевую подготовку в интересах РТУ МИРЭА.

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

Срок: 15.03.22.