**РЕШЕНИЕ**

**Ученого совета от 24 апреля 2019 года по вопросу**

**«Отчет о работе Аспирантуры»**

Заслушав и обсудив сообщение заведующего аспирантурой Томашевской В.С., Ученый совет отмечает, что в Аспирантуре Университета осуществляется подготовка научно-педагогических кадров по 19 направлениям подготовки, включающим 53 специальности.

Ежегодно обновляется комплект соответствующих локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность Аспирантуры (всего 23 документа), а также учебные планы, рабочие программы дисциплин и практик. Регулярно обновляются профильные разделы сайта Университета.

На начало 2018 года в Аспирантуре обучалось 588 чел., на конец года – 580 чел. На 31.12.2018 на договорной основе обучалось 88 аспирантов (на 31.12.2017 – 91 чел.). В таблице 1 приведено распределение аспирантов по институтам на 31.12.2018.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Институт | Кол-во кафедр, занимающихся аспирантами | Кол-во аспирантов, чел. | Среднеекол-во аспирантов на кафедре, чел. | Прием в 2018 г., чел. | Выпуск в2018 г., чел. |
| Бюджет | Платно |
| ИТ | 11 | 75 | 7 | 18 | 4 | 15 |
| Кибернетика | 9 | 36 | 4 | 9 | 1 | 3 |
| РТС | 8 | 87 | 11 | 24 | 1 | 15 |
| КБСП | 14 | 85 | 6 | 28 | 7 | 14 |
| ФТИ | 10 | 134 | 13 | 24 | 4 | 17 |
| ТХТ | 17 | 132 | 8 | 31 | 7 | 30 |
| ИНТЕГУ | 4 | 29 | 7 | 0 | 3 | 12 |
| ЭиП | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| **ИТОГО** | **74** | **580** | **-** | **134** | **28** | **106** |

В 2018 г. для обучения на договорной основе было принято 28 чел. по 19 направлениям подготовки на 16 специальностей. Отмеченные выше результаты немного превосходят набор сверх контрольных цифр приема в 2017 г. (в 2017 г. было принято 22 чел. на 14 специальностей по 12 направлениям подготовки).

В период с 1 по 10 апреля 2019 г. было проведено социологическое исследование особенностей научной самореализации аспирантов университета. В социологическом опросе приняли участие 293 аспиранта РТУ МИРЭА.

Социально-демографическая характеристика современного аспиранта РТУ МИРЭА показывает, что чаще всего это молодые люди в возрасте от 24-26 лет (53%), проживающие в Москве (73%) и не состоящие в браке (62%).

Одна из целей опроса заключалась в выявлении мнения аспирантов по удовлетворенности отдельными составляющими образовательной среды. Установлено, что обучающиеся в целом удовлетворительно оценивают отдельные составляющие – средняя оценка 3,9 балла (78% от максимума – средний уровень удовлетворенности).

Наиболее высоко аспиранты оценивают научное руководство, формы и методы организации самостоятельной работы, а также возможность участия в научных конференциях, семинарах, круглых столах (соответственно по 4,3 балла).

Наименьшее количество баллов – участие в международных проектах и стажировках (3,2 балла). Следует заметить, что далеко не все аспиранты оказываются информированными об имеющихся у них возможностях по участию в программах международного обмена.

В ТОР-5 лидирующих мотивов выбора аспирантуры РТУ МИРЭА входят:

* возможность защитить кандидатскую диссертацию (49%);
* профессиональное развитие (47%);
* занятие научно-исследовательской работой (36%);
* личностный рост (32%);
* получение качественного образования (30%).

Согласно результатам исследования, аспиранты демонстрируют неплохую адаптированность к академической среде. Это выражается в конкретных результатах научной деятельности: в написании статей, подготовке исследовательских проектов, выступлениях на конференциях и т.д.

Большинство опрошенных использует свою возможность активно участвовать в различных мероприятиях. Лишь только 2% затруднились с ответом на этот вопрос.

Чаще всего аспиранты заявляли о своей публикационной активности (37%). Это вполне объяснимо в силу наличия у них определенного опыта и материала. 28% сообщили о своем участии на различных этапах в научном проектировании. Гораздо меньше тех, кто отмечал другие формы проявления научно-педагогической активности (9%).

По итогам 2017 года аспирантами университета было опубликовано 596 научных работ, в т.ч. в изданиях ВАК – 66, в изданиях, индексируемых БД Web of Sciencе, Scopus – 31 публикация.

Наименее популярными в оценках проявляемой аспирантами активности оказываются такие формы как участие в подаче заявок на международные гранты (1%), а также публикации учебников (1%).

Уровень участия аспирантов в дополнительных проектах можно оценить как удовлетворительный. Как показал опрос, чуть больше половины аспирантов с различной степенью активности и эпизодичностью участвовали в проводимых дополнительных исследовательских проектах. Вместе с тем опрос выявил, что не все аспиранты соответствуют требованиям перехода к инновационной научной деятельности. 34% указывают на то, что не участвовали в дополнительных исследовательских проектах. Еще 10% затруднились с ответом на вопрос.

Показательно, что больше половины респондентов собираются защищаться в год окончания аспирантуры (58%), не планируют защиты лишь 2% аспирантов. И, тем не менее, фиксируется достаточно высокая доля тех, кто не планирует защищаться в срок и ориентируется на дополнительное время (27%).

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Планы по защите диссертации, оценочные позиции | Всего, % |
| В год окончания аспирантуры | 58 |
| В рамках дополнительного времени после окончания аспирантуры (в течение года) | 27 |
| Не планирую защищать диссертацию | 2 |
| Затрудняюсь ответить | 13 |

В 2018 году успешно защитились 22 выпускника аспирантуры (в том числе 17 человек, прошедших аспирантскую подготовку до отчетного года). Процент защитившихся от фактического выпуска 2018 г. (106 человек) – 21%. В таблице 3 представлено распределение защит по институтам.

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Институт | Специальность | Количество защитившихся аспирантов |
| По специальности | Всего |
| ИТХТ | 02.00.01 | 2 | 15 |
| 02.00.02 | 1 |
| 02.00.03 | 1 |
| 02.00.04 | 3 |
| 02.00.06 | 4 |
| 02.00.10 | 1 |
| 02.00.13 | 1 |
| 05.17.06 | 2 |
| ИКБСП | 05.13.11 | 1 | 1 |
| ФТИ | 05.02.23 | 1 | 3 |
| 05.27.01 | 1 |
| 05.27.06 | 1 |
| ИК | 05.13.01 | 1 | 1 |
| РТС | 05.12.04 | 1 | 1 |
| 05.12.07 | 1 |
| ИНТЕГУ | 19.00.03 | 1 | 1 |

В 2019 г. по 39 специальностям и 13 направлениям подготовки пройдут защиты научных докладов 132 выпускников аспирантуры. Проведена необходимая подготовительная работа: сформированы соответствующие Государственные экзаменационные комиссии, переработан комплект локальных нормативных актов, сформированы экзаменационные билеты.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Институт | Кол-во направлений подготовки | Кол-во специаль-ностей | Кол-во выпускников очной формы обучения, чел. | Кол-во выпускников заочной формы обучения, чел. | Общее кол-во выпускников, чел. |
| ИТ | 2 | 7 | 12 | 4 | 16 |
| Кибернетика | 1 | 3 | 6 | 0 | 6 |
| РТС | 3 | 6 | 15 | 1 | 16 |
| ТХТ | 4 | 12 | 32 | 1 | 33 |
| ФТИ | 7 | 11 | 22 | 6 | 28 |
| ИНТЕГУ | 3 | 3 | 1 | 13 | 14 |
| ЭиП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КБСП | 4 | 7 | 19 | 0 | 19 |
| Всего: | 107 | 25 |

В настоящее время Аспирантурой совместно с приемной комиссией завершается работа по организации набора в 2019 году. Предлагаемые контрольные цифры приема на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2019 г. приведены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | Кол-во мест |
| 03.06.01 | Физика и астрономия | 2 |
| 04.06.01 | Химические науки | 13 |
| 06.06.01 | Биологические науки | 2 |
| 09.06.01 | Информатика и вычислительная техника | 45 |
| 11.06.01 | Электроника, радиотехника и системы связи | 17 |
| 12.06.01 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 6 |
| 15.06.01 | Машиностроение | 4 |
| 18.06.01 | Химические технологии | 14 |
| 27.06.01 | Управление в технических системах | 14 |
| ВСЕГО | 117 |

Ученый совет отмечает, что в работе Аспирантуры остается ряд проблем и нерешенных вопросов:

1. невысокий процент защит диссертаций (21%) в течение года после окончания срока обучения;
2. недостаточное количество публикаций в изданиях ВАК, Scopus и Web of Science;
3. низкая активность участия аспирантов в международных проектах и стажировках, а также в подаче заявок на международные гранты.

**Ученый Совет постановляет:**

1. Признать работу Аспирантуры за отчетный период удовлетворительной.
2. Утвердить план приема поступающих в Аспирантуру университета на 2019 год.
3. Разработать планы по увеличению набора в аспирантуру, в том числе на платной основе, и перечень мероприятий по увеличению количества аспирантов, защищающихся в нормативный срок.

Ответственные – Прокопов Н.И., директора институтов. Срок исполнения – 01.06.2019 г.

1. Обеспечить 100%-ное участие аспирантов 3 и 4 курсов в ежегодных научно-технических конференциях РТУ МИРЭА с научными докладами и публикацию результатов работ в журналах университета.

Ответственные – Прокопов Н.И., Тимошенко А.В., Голованова Н.Б., директора институтов. Срок исполнения – 31.12.2019 г.

1. Управлению информатизации обеспечить создание личного кабинета аспиранта в единой информационной системе Университета.

Ответственные – Панков В.Л., Тягунов А.М. Срок исполнения – 01.09.2019 г.