

Приложение 2
к Правилам приема на обучение по программам
подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре на 2025/2026 учебный год

**Перечень научных конкурсов по программам подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
1.2.1	Искусственный интеллект и машинное обучение	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Компьютерные науки»: Искусственный интеллект Программирование и информационные технологии Программная инженерия Информационная и кибербезопасность	Всероссийский научный конкурс РГУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Естественные науки»: Математика, математическое моделирование Направление «Компьютерные науки»: Программирование и информационные технологии Робототехника	Всероссийский научный конкурс РГУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
1.3.4	Радиофизика	Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Естественные науки»: Физика Математическое моделирование Направление «Инженерные науки и технологии»: Лазерные, плазменные и радиационные технологии	Всероссийское технологическое соревнование по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест» Всероссийская олимпиада студентов «Радиотехнические и телекоммуникационные

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>системы» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Всероссийская олимпиада «Я – профессионал». Конкурс научных работ молодых ученых МНПК «Радиоинформком»</p>
1.3.8	Физика конденсированного состояния	УМНИК-Электроника	<p>Направление «Естественные науки»: Квантовые технологии Физика Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс» Направление «Инженерные науки и технологии»: Нанотехнологии в электронике и радиофотонике</p>	<p>Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых» Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» Всероссийский инженерный конкурс выпускных квалификационных работ «ВИК». Победа в Акселераторе РТУ МИРЭА. Национальная конференция с международным участием «Перспективные материалы и технологии. ПМТ». Международная научно-техническая конференция «Оптические технологии, материалы и системы. ОПТОТЕХ».</p>
1.4.4	Физическая химия	Направление «Новые материалы и химические технологии»	<p>Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Физическая химия и катализ Химическая технология Химия</p>	<p>ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Всероссийский научный конкурс РТУ МИРЭА для учащихся старших классов и</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>студентов «Сотвори будущее» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс</p>
1.4.7	Высокомолекулярные соединения	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Химическая технология Химия	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»
1.4.9	Биоорганическая химия	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
			Химическая технология Химия	и неорганическая химия» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»
1.5.6	Биотехнология	Направление «Биотехнологии» Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Биоинженерия и биоинформатика Химическая технология Химия	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Всероссийская студенческая фармацевтическая Олимпиада Направление «Новые материалы и химические технологии» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»</p>
2.2.2	Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств	УМНИК-Электроника	<p>Направление «Инженерные науки и технологии»: Нанотехнологии в электронике и радиофотонике Электроника, радиотехника и системы связи</p>	<p>Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодым» Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» Всероссийский инженерный конкурс выпускных квалификационных работ «ВИК» Победа в Акселераторе РТУ МИРЭА Национальная конференция с международным участием «Перспективные материалы и технологии. ПМТ». Международная научно-техническая конференция «Оптические технологии, материалы и системы. ОПТОТЕХ»</p>
2.2.3	Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники	УМНИК-Электроника	<p>Направление «Инженерные науки и технологии»: Электроника, радиотехника и</p>	<p>Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
			системы связи Нанотехнологии в электронике и радиофотонике	<p>молодых» Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» Всероссийский инженерный конкурс выпускных квалификационных работ «ВИК». Победа в Акселераторе РТУ МИРЭА. Национальная конференция с международным участием «Перспективные материалы и технологии. ПМТ». Международная научно-техническая конференция «Оптические технологии, материалы и системы. ОПТОТЕХ».</p>
2.2.12	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	<p>Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»</p>	<p>Направление «Естественные науки»: Биоинженерия и биоинформатика Направление «Инженерные науки и технологии»: Технологии медицины будущего</p>	<p>Всероссийский научный конкурс РТУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»</p>
2.2.13	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	<p>Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»</p>	<p>Направление «Инженерные науки и технологии»: Электроника, радиотехника и системы связи</p>	<p>Всероссийское технологическое соревнование по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест». Всероссийская олимпиада студентов «Радиотехнические и</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>телекоммуникационные системы» СПбГЭТУ «ЛЭТИ».</p> <p>Всероссийская олимпиада «Я – профессионал».</p> <p>Конкурс научных работ молодых ученых МНПК «Радиоинформком»</p>
2.2.14	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	<p>Направление «Цифровые технологии»</p> <p>Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»</p>	<p>Направление «Инженерные науки и технологии»:</p> <p>Электроника, радиотехника и системы связи</p>	<p>Всероссийское технологическое соревнование по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест».</p> <p>Всероссийская олимпиада студентов «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» СПбГЭТУ «ЛЭТИ».</p> <p>Всероссийская олимпиада «Я – профессионал».</p> <p>Конкурс научных работ молодых ученых МНПК «Радиоинформком»</p>
2.2.15	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	<p>Направление «Цифровые технологии»</p> <p>Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»</p>	<p>Направление «Инженерные науки и технологии»:</p> <p>Электроника, радиотехника и системы связи</p>	<p>Всероссийское технологическое соревнование по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест».</p> <p>Всероссийская олимпиада студентов «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» СПбГЭТУ «ЛЭТИ».</p> <p>Всероссийская олимпиада</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				«Я – профессионал». Конкурс научных работ молодых ученых МНПК «Радиоинфком»
2.2.16	Радиолокация и радионавигация	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Инженерные науки и технологии»: Электроника, радиотехника и системы связи	Всероссийское технологическое соревнование по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест». Всероссийская олимпиада студентов «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Всероссийская олимпиада «Я – профессионал». Конкурс научных работ молодых ученых МНПК «Радиоинфком»
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Естественные науки»: Математика, математическое моделирование Направление «Компьютерные науки»: Информационная и кибербезопасность Программирование и информационные технологии Робототехника	Всероссийский научный конкурс РТУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.3.2	Вычислительные системы и их элементы	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные	Направление «Естественные науки»: Математика, математическое моделирование Направление «Компьютерные	Всероссийский научный конкурс РТУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее»

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
		технологии»	науки»: Программирование и информационные технологии Робототехника	Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Инженерные науки и технологии»: Управление в технических системах Направление «Компьютерные науки»: Программирование и информационные технологии	Всероссийский научный конкурс РГУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.3.4	Управление в организационных системах	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Компьютерные науки»: Информационная и кибербезопасность Программирование и информационные технологии	Всероссийский научный конкурс РГУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.3.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Естественные науки»: Математика, математическое моделирование Направление «Компьютерные науки»: Информационная и кибербезопасность Программирование и информационные технологии Робототехника	Всероссийский научный конкурс РГУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.3.6	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные	Направление «Компьютерные науки»; Направление «Инженерные науки и технологии»	Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
		производственные технологии»		Международный форум молодых ученых и студентов «Безопасность в цифровой Вселенной»
2.3.8	Информатика и информационные процессы	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Естественные науки»: Математика, математическое моделирование Направление «Компьютерные науки»: Информационная и кибербезопасность Программирование и информационные технологии Робототехника	Всероссийский научный конкурс РТУ МИРЭА для учащихся старших классов и студентов «Сотвори будущее» Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	Направление «Цифровые технологии» Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»	Направление «Инженерные науки и технологии»: Измерительная техника и метрология Управление в технических системах	
2.6.8	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Химическая технология Химия Направление «Инженерные науки и технологии»: Материаловедение и технологии материалов	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>«Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»</p>
2.6.10	Технология органических веществ	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Нефтегазовое дело Химическая технология Химия	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»
2.6.11	Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Химическая технология	ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия»

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
			<p>Химия Направление «Инженерные науки и технологии»: Материаловедение и технологии материалов</p>	<p>Менделеевский конкурс студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по дисциплине «Химия и физика полимеров» Всероссийский Хакатон по дисциплине «Химия и физика полимеров»</p>
2.6.13	Процессы и аппараты химических технологий	Направление «Новые материалы и химические технологии»	<p>Направление «Естественные науки»: Биология Биотехнологии Химическая технология Нефтегазовое дело Химия</p>	<p>ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров» ВСО «Органическая химия» ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия» Международная студенческая олимпиада (МСО) им. профессора К.Ф. Богатых по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» Менделеевский конкурс</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				<p>студентов-химиков Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых» Всероссийский инженерный конкурс Всероссийская олимпиада студентов «Я - профессионал» Студенческая олимпиада «Газпром» Всероссийский конкурс «Студенческий стартап» Всероссийский отраслевой чемпионат Государственной корпорации «Росатом» AtomSkills Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»</p>
2.6.17	Материаловедение	Направление «Новые материалы и химические технологии»	Направление «Инженерные науки и технологии»: Материаловедение и технологии материалов	<p>Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых». Всероссийский инженерный конкурс выпускных квалификационных работ «ВИК». Национальный чемпионат России по технологической стратегии «Профессионалы будущего» Победа в Акселераторе РТУ МИРЭА. Национальная конференция с международным участием «Перспективные материалы»</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
				и технологии. ПМТ». Международная научно-техническая конференция «Оптические технологии, материалы и системы. ОПТОТЕХ».
3.4.1.	Промышленная фармация и технология получения лекарств	<p>Направление «Биотехнологии»</p> <p>Направление «Новые материалы и химические технологии»</p> <p>Направление «Медицина и технологии здоровьесбережения»</p>	<p>Направление «Естественные науки»:</p> <p>Биология</p> <p>Биотехнологии</p> <p>Биоинженерия и биоинформатика</p> <p>Химическая технология</p> <p>Химия</p> <p>Направление «Инженерные науки и технологии»:</p> <p>Технологии медицины будущего</p> <p>Направление «Медицина и здравоохранение»:</p> <p>Фармация</p>	<p>ВСО по дисциплине «Химия и физика полимеров»</p> <p>ВСО «Органическая химия»</p> <p>ВСО по дисциплине «Общая и неорганическая химия»</p> <p>Всероссийская студенческая фармацевтическая Олимпиада</p> <p>Направление «Новые материалы и химические технологии»</p> <p>Менделеевский конкурс студентов-химиков</p> <p>Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего — наука молодых»</p> <p>Всероссийский инженерный конкурс</p> <p>Всероссийская олимпиада студентов «Я - профессионал»</p> <p>Всероссийский конкурс «Студенческий стартап»</p>
5.1.2	Публично-правовые (государственно-правовые) науки		<p>Направление «Социально-экономические науки»:</p> <p>Юриспруденция</p>	<p>Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига»</p> <p>Универсиада «Ломоносов»</p> <p>Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых»</p>

Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Участник Молодежного Научно-Исследовательского Конкурса (УМНИК)	Всероссийская олимпиада «Я — профессионал»	Другие конкурсы и олимпиады
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		Направление «Социально-экономические науки»: Бизнес-информатика Государственное и муниципальное управление Проектный менеджмент Финансы и кредит Экономика Экономическая и корпоративная безопасность	Международный конкурс «Инновационные стратегии развития» Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» Универсиада «Ломоносов» Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых»
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		Направление «Педагогические науки»: Педагогическое образование (дошкольное) Педагогическое образование (основное) Специальное (дефектологическое) образование)	Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего — наука молодых»