



**ПЕРЕЧЕНЬ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД И КОНФЕРЕНЦИЙ,
РЕЗУЛЬТАТЫ КОТОРЫХ МОГУТ ЗАСЧИТЫВАТЬСЯ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ
В МАГИСТРАТУРУ ТПУ¹ НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Победители и Призеры Международной олимпиады «ПРОРЫВ» Томского политехнического университета для студентов и выпускников вузов текущего календарного года приравниваются, по их желанию, к лицам, получившим аналогичное количество баллов по результатам вступительных испытаний на соответствующее направление магистратуры (Таблица 8.1).

Таблица 8.1. Соответствие профилей Международной олимпиады «ПРОРЫВ» текущего учебного года и направлений подготовки магистратуры

| Профиль олимпиады | Направления подготовки магистратуры |
|--|--|
| 01.04.02 Прикладная математика и информатика | 01.04.02 Прикладная математика и информатика 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.02 Информационные системы и технологии; 09.04.03 Прикладная информатика |
| 03.04.02 Физика | 03.04.02 Физика; 12.04.02 Оптотехника; 14.04.02 Ядерная физика и технологии; 16.04.01 Техническая физика; 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов |
| 05.04.01 Геология | 05.04.01 Геология |
| 05.04.06 Экология и природопользование | 05.04.06 Экология и природопользование |
| 09.04.01 Информатика и вычислительная техника | 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.02 Информационные системы и технологии; 09.04.03 Прикладная информатика |
| 09.04.02 Информационные системы и технологии | 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.02 Информационные системы и технологии; 09.04.03 Прикладная информатика |
| 09.04.04 Программная инженерия | 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.02 Информационные системы и технологии; 09.04.03 Прикладная информатика |
| 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника | 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника; 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; 12.04.01 Приборостроение; 12.04.02 Оптотехника |
| 12.04.01 Приборостроение | 12.04.01 Приборостроение; 12.04.02 Оптотехника; 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника |



| Профиль олимпиады | Направления подготовки магистратуры |
|--|--|
| 12.04.02 Опототехника | 12.04.02 Опототехника; 03.04.02 Физика |
| 12.04.04 Биотехнические системы и технологии | 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; 12.04.01 Приборостроение; 11.04.04 Электроника и наноэлектроника |
| 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника | 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.04.03 Энергетическое машиностроение |
| 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника | 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника |
| 13.04.03 Энергетическое машиностроение | 13.04.03 Энергетическое машиностроение 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника |
| 14.04.02 Ядерные физика и технологии | 03.04.02 Физика; 14.04.02 Ядерные физика и технологии; 16.04.01 Техническая физика |
| 15.04.01 Машиностроение | 15.04.01 Машиностроение; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов |
| 15.04.04. Автоматизация технологических процессов и производств | 15.04.04. Автоматизация технологических процессов и производств |
| 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; 15.04.01 Машиностроение |
| 15.04.06 Мехатроника и робототехника | 15.04.06 Мехатроника и робототехника |
| 16.04.01 Техническая физика | 16.04.01 Техническая физика; 03.04.02 Физика; 12.04.02 Опототехника; 14.04.02 Ядерные физика и технологии; 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов |
| 18.04.01 Химическая технология | 18.04.01 Химическая технология; 19.04.01 Биотехнология |
| 19.04.01 Биотехнология | 19.04.01 Биотехнология; 18.04.01 Химическая технология - только на ООП "Химическая технология биологически активных веществ" |
| 20.04.01 Техносферная безопасность | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| 20.04.02 Природообустройство и водопользование | 20.04.02 Природообустройство и водопользование |
| 21.04.01 Нефтегазовое дело | 21.04.01 Нефтегазовое дело |
| 21.04.02 Землеустройство и кадастры | 21.04.02 Землеустройство и кадастры |
| 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов | 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов; 03.04.02 Физика |



| Профиль олимпиады | Направления подготовки магистратуры |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 27.04.01 Стандартизация и метрология | 27.04.01 Стандартизация и метрология |
| 27.04.02 Управление качеством | 27.04.02 Управление качеством |
| 27.04.05 Инноватика | 27.04.05 Инноватика |
| 38.04.02 Менеджмент ¹ | 38.04.02 Менеджмент |
| 54.04.01 Дизайн ^{1, 2} | 54.04.01 Дизайн |

2. Победители, призеры или лауреаты **заключительных этапов** ниже перечисленных научно-образовательных мероприятий¹, проводимых в **2018/2019** и **2019/2020** учебных годах, приравниваются к лицам, получившим максимальные баллы (100 баллов) по результатам вступительных испытаний на соответствующее направление магистратуры, указанное в подтверждающих документах³:

- Всероссийская студенческая олимпиада «Я – профессионал»;
- Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»);
- Международный инженерный Чемпионат «CASE-IN»;
- Всероссийский нефтегазовый кейс-чемпионат «OilCase»⁴;
- Международный научный симпозиум студентов и молодых ученых им. академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр»;
- Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых имени Л.П. Кулёва «Химия и химическая технология в XXI веке»;
- Международный молодежный форум «Интеллектуальные энергосистемы»;
- Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук»;
- Всероссийский конкурс научных докладов студентов «Функциональные материалы: разработка, исследование, применение»;
- Международный конгресс по радиационной физике и химии конденсированных сред, сильноточной электронике и модификации материалов пучками частиц и потоками плазмы;
- Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Изотопы: технологии, материалы и применение»;
- Молодежный международный конгресс «Современные материалы и технологии новых поколений»;
- Школа-конференция Молодых атомщиков Сибири;
- Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и современные информационные технологии»;
- Международная конференция школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее»;
- Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»;



- Всероссийский конкурс на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России за лучшие научные работы.
- International Conference «Nanoparticles, Nanostructured Coatings and Microcontainers: Technology, Properties, Applications» NanoWorkshop;
- Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР»;
- Международная научная конференция «Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития»;
- Международная IEEE – Сибирская конференция по управлению и связи (SIBCON);
- Международная конференция «Системы управления и телекоммуникаций»;
- Международная олимпиада по электронике и биомедицинским технологиям для студентов и молодых ученых ВУЗов РФ и СНГ;
- Межвузовская студенческая олимпиада «Приборостроение», Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина (Москва);
- Международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Высокие технологии в современной науке и технике»;
- Молодежный международный конгресс «Современные материалы и технологии новых поколений»;
- Всероссийский конкурс проектных работ с международным участием "Новые производственные решения";
- Международная молодежная научно-практическая конференция «Физико-технические проблемы в науке, промышленности и медицине»;
- Международный конкурс научно-исследовательских работ студентов и школьников «Ядерные технологии в науке, промышленности и медицине»;
- Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения), Карагандинский технический университет (Казахстан);
- Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи»;
- Международная молодёжная научно-техническая конференция IEEE «Релейная защита и автоматика» (г. Москва);
- Всероссийская открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике» (г. Казань);
- Международный форум «Российская энергетическая неделя»;
- Международная молодежная научная конференция «Тепломассоперенос в системах обеспечения тепловых режимов энергонасыщенного технического и технологического оборудования» (г. Томск).

3. Победители и призеры студенческих олимпиад республиканского уровня, проводимых на территории Республики Беларусь, Республики Казахстан, Киргизской Республики, Республики Таджикистан, приравниваются к победителям Всероссийских студенческих олимпиад¹.

4. Лица, прошедшие дополнительное обучение по IT-специальностям и получившие Сертификаты компании Cisco (уровень: специалист (Associate), профессионал (Professional), эксперт (Expert), архитектор (Architect)), приравниваются к лицам, получившим



максимальные баллы (100 баллов) по результатам вступительных испытаний на соответствующее направление магистратуры – 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, 09.04.02 Информационные системы и технологии.

Примечания

1. На направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент» и 54.04.01 «Дизайн» принимаются результаты победителей и призеров только олимпиады «ПРОРЫВ», проводимой Томским политехническим университетом.
2. На направление подготовки 54.04.01 «Дизайн» результаты победителей и призеров олимпиады «ПРОРЫВ» могут быть засчитаны только в качестве одной из двух частей – письменной (бланочной) формы в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки.
3. В спорных ситуациях соответствие профиля мероприятия направлению магистратуры ТПУ устанавливается решением ЦПК.
4. Результаты конкурса засчитываются на программы направления магистерской подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», реализуемые совместно с университетом Heriot-Watt (Heriot-Watt University, Великобритания). Результат может быть засчитан только в качестве одной из двух частей – письменной (бланочной) формы в режиме компьютерного тестирования по направлению подготовки.