



**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 09.04.04 Программная инженерия
03.04.02 Физика	03.04.02 Физика; 12.04.02 Опотехника; 14.04.02 Ядерные 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 09.04.04 Программная инженерия
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
09.04.04 Программная инженерия	09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.02 Информационные системы и технологии; 09.04.03 Прикладная информатика 09.04.04 Программная инженерия
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 Опотехника
12.04.01 Приборостроение	12.04.01 Приборостроение; 12.04.02 Опотехника; 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника



Профиль олимпиады	Направления подготовки магистратуры
12.04.02 Опотехника	12.04.02 Опотехника; 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 Опотехника; 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
27.04.04 Управление в технических системах	27.04.04 Управление в технических системах
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, высокоэнергетической 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;
- Студенческая олимпиада "Газпром";
- 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 выпускников 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.