

**Премии и конкурсы, объявленные Правительством РФ, Министерством науки и высшего образования, иными ведомствами  
на первое полугодие 2019 г.**

Название/Организатор	Направления по ВУЗу	Регистрация	Требования к участникам
<p>Премии Правительства России в области науки и техники 2019 года/ Правительство РФ Минобрнауки России</p>	<p>научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, завершившиеся созданием и широким применением в производстве принципиально новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ;</p> <p>практическую реализацию изобретений, открывающих новые направления в технике и технологиях;</p> <p>научно-исследовательские разработки, применяемые в области разведки, добычи и переработки полезных ископаемых;</p> <p>высокоэффективные научно-технические разработки, реализованные на практике в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;</p> <p>высокие результаты в исследованиях, разработке и практическом применении новых методов и средств в медицине и здравоохранении;</p> <p>научные, проектно-конструкторские и</p>	<p>Выдвигаемая на соискание премии работа принимается к рассмотрению при наличии материалов и документов, подтверждающих достигнутые результаты и их реализацию на практике не менее чем за год до срока приема работ.</p> <p>до 20 февраля 2019 года</p>	<p>Выдвижение работ на соискание премий осуществляется органами государственной власти или организациями и предусматривает их предварительное и всестороннее общественное обсуждение. Орган государственной власти, организация могут выдвинуть в год только одну работу на соискание премии. Выдвижение работ на соискание премий осуществляют научные, научно-технические и ученые советы или трудовые коллективы организаций независимо от форм собственности. Выдвигаемая на соискание премии работа принимается к рассмотрению при наличии материалов и документов, подтверждающих достигнутые результаты и их реализацию на практике не менее чем за год до срока приема работ.</p>

	<p>технологические достижения в области строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>работы, являющиеся вкладом в решение проблем экологии и охраны природы;</p> <p>научно-исследовательские разработки, содействующие повышению эффективности реального сектора экономики</p>		
<p>Премии Правительства России в области науки и техники молодым ученым/ Правительство РФ Минобрнауки России</p>	<p>научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, завершившиеся созданием и широким применением в производстве принципиально новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ;</p> <p>практическую реализацию изобретений, открывающих новые направления в технике и технологиях;</p> <p>научно-исследовательские разработки, применяемые в области разведки, добычи и переработки полезных ископаемых;</p> <p>высокоэффективные научно-технические разработки, реализованные на практике в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной</p>	<p>Выдвигаемая на соискание премии работа принимается к рассмотрению при наличии материалов и документов, подтверждающих достигнутые результаты и их реализацию на практике</p> <p>не менее чем за год до срока приема работ.</p>	<p>Выдвижение работ на соискание премий осуществляется органами государственной власти или организациями и предусматривает их предварительное и всестороннее общественное обсуждение. Орган государственной власти, организация могут выдвинуть в год только одну работу на соискание премии. Выдвижение работ на соискание премий осуществляют научные, научно-технические и ученые советы или трудовые коллективы организаций независимо от форм собственности. Выдвигаемая на соискание премии работа принимается к рассмотрению при наличии материалов и документов, подтверждающих достигнутые результаты и их реализацию на практике не менее чем за год до</p>

	<p>продукции;          высокие результаты в исследованиях, разработке и практическом применении новых методов и средств в медицине и здравоохранении;          научные, проектно-конструкторские и технологические достижения в области строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства;          работы, являющиеся вкладом в решение проблем экологии и охраны природы;          научно-исследовательские разработки, содействующие повышению эффективности реального сектора экономики</p>		срока приема работ.
<p>Конкурс научных изобретений «Премия ВОИР» 2019 года / ВОИР</p>	<p>создание изобретений, обладающих наибольшим потенциалом в гражданском секторе экономики, открывающих новые направления в технике и технологиях (при наличии патентных прав);          научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, завершившиеся созданием и широким применением в гражданском секторе экономики, производстве принципиально новых технологий, техники,</p>	<p>Заявки на участие в региональном этапе принимаются           до 31 марта 2019 года.</p>	<p>Наличие изобретения, отвечающего параметрам конкурса</p>

	<p>приборов, оборудования, материалов и веществ; высокоэффективные научно-исследовательские разработки, содействующие повышению эффективности гражданского сектора экономики; создание наиболее перспективных полезных моделей, обладающих наибольшим потенциалом в гражданском секторе экономики (при наличии патентных прав).</p>		
<p>Конкурс поисково-спасательных технологий нового поколения «Одиссея»/ АФК «Система», Минкомсвязь</p>	<p>создать устройство или технологию, способную обнаружить точные координаты местонахождения пропавшего человека в радиусе не менее 10 км в природной среде (лес) в течение не более 10 часов при отсутствии источников связи, вне зависимости от времени суток и погодных условий</p>	<p>Заявки принимаются до 23:59 по МСК 31 марта 2019 года. Этапы: Исследование (ноябрь — декабрь 2018 года): изучение проблемы и существующих технологических решений, выбор подхода к решению задачи. Разработка прототипа (февраль — июнь 2019 года): создание прототипа устройства и демонстрация его работы на полигоне. Доработка (июль — сентябрь 2019 года): доработка прототипа до стабильно работающего решения, способного находить человека в лесу в радиусе не менее 10 км. Финал (ноябрь 2019 года): реальный поиск пропавшего человека с помощью созданной технологии.</p>	<p>К участию в конкурсе допускаются команды, состоящие не более чем из 6 физических лиц — граждан Российской Федерации и иных государств старше 18 лет, постоянно проживающих на территории Российской Федерации. В составе команды должен быть как минимум один технический специалист, обладающий опытом и навыками решения технологических задач. Участниками конкурса могут стать: инженерные команды; сотрудники технологических компаний; вузы; научные организации; специалисты, создающие современные технологии; энтузиасты, вовлеченных в поиск новых</p>

			технологических решений; благотворительные организации; НКО.
Конкурс решений в области защиты от киберугроз Cybersecurity Challenge/ Фонд «Сколково»	мобильная и облачная безопасность; новые подходы в информационной безопасности; адаптивная безопасность; анализ человеческого и машинного поведения; физическая безопасность и безопасность медицинских систем; интернет вещей: умная инфраструктура городов и домов, безопасность автомобилей; новые решения противодействия мошенничеству; новые решения направленные на проведения кибер-расследований; цифровые средства защиты авторских прав; новые биометрические системы и системы идентификации; безопасность киберфизических систем; динамический и статический анализ приложений; инструменты управления уязвимостями; решения направленные на противодействие векторам АРТ-атак в веб- и мобильных	Заявки принимаются с 1 декабря 2018 года до 15 февраля 2019 года в рамках конференции Skolkovo Cyberday 2018. Финал состоится в марте 2019 года.	К участию приглашаются индивидуальные исследователи, независимые команды, технологические компании, малые и средние инжиниринговые компании, представители научного сообщества. Помимо основных номинаций организаторы конкурса планируют искать команды, которые смогут реализовать некоторые технические задания партнеров конкурса.

	<p>приложениях; аналитика больших данных для решения задач информационной безопасности; образовательные продукты в области информационной безопасности.</p>		
<p>Международный конкурс «Инновационный потенциал молодежи — 2019»/ ВОИР</p>	<p>нанотехнологии и нанонауки, multifunctional материалы, основанные на системе знаний, и новые производственные процессы и устройства; геномная наука и биотехнологии в здравоохранении, медицинская техника и физическая культура; информационные технологии общества; аэронавтика и космос, робототехника; качество и сохранение продовольственной продукции; устойчивое развитие, глобальные изменения и экосистемы; инновации в государственном управлении и обществе, основанном на знаниях; энергоресурсосбережение; защита от радиации.</p>	<p>Заявки принимаются до 15 февраля 2019 года.</p>	<p>Участниками могут стать молодые люди в возрасте до 25 лет из числа учащихся и студентов, аспирантов образовательных учреждений научных организаций, работающей молодежи.</p>
<p>Конкурс научных работ «Экономический рост России»/ Финансовый Университет при Правительстве РФ Вольное экономическое общество России</p>	<p>Исследовательские, научные работы, соответствующие тематике конкурса</p>	<p>Научные работы принимаются до 15 февраля 2019 года.</p>	<p>студенты высших учебных заведений России в возрасте до 25 лет (включительно по году рождения).</p>

<p>Олимпиада в сфере информационных технологий «IT-Планета 2018/19»/ АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ)</p>	<p>Соревнования 2018-2019 года пройдут в номинациях: «Программирование». «Облачные вычисления и базы данных». «Телеком». «Мобильные платформы». «Цифровое творчество». «Свободное ПО и робототехника». «Неограниченные возможности».</p>	<p>Регистрация на участие в технических конкурсах: студенты вузов — до 15 февраля 2019 года</p>	<p>Участниками могут стать студенты учреждений среднего и высшего профессионального образования в возрасте до 25 лет</p>
<p>Конкурс проектных решений в области гидроэнергетики «Энергия развития»</p>	<p>Научно-техническое обоснование ГЭС: современные методы принятия решения о выборе створов и параметров проектируемых ГЭС, новые методы инженерных расчетов, моделирование, риски и экономика. Современные методы оценки воздействия гидроэнергетических объектов на окружающую среду. Современные подходы к мониторингу и диагностике состояния оборудования и гидротехнических сооружений ГЭС и управлению состоянием оборудования и гидротехнических сооружений. Современные методы управления водно-энергетическими режимами каскадов ГЭС. Гидроэнергетика и экология. Теплоэнергетика и экология. Энергетические</p>	<p>Заявки и конкурсные работы принимаются до 4 февраля 2019</p>	<p>Участниками конкурса могут стать студенты последних курсов и аспиранты российских технических вузов</p>

	<p>комплексы: новые компоновки, технические и технологические решения. Современные технологии строительства ГЭС/ГАЭС, ТЭС, сетевых комплексов. Перспективные технологии аккумулирования и хранения энергии. Безопасность и надежность энергообъектов. Энергоэффективные решения в гидро- и теплоэнергетике. Возобновляемые источники энергии. Стратегия развития альтернативной энергетики. Темы исследовательских проектов: Разработка концепции оценки степени влияния проводимых на основе перечня работ ремонтов на изменение технического состояния основного оборудования. Технико-экономический анализ запуска цифровой гидроэлектростанции. Разработка интеллектуальной системы управления, мониторинга и защиты электрической сети изолированного энергорайона с ВИЭ. Какой должна быть современная гидроэлектростанция в новом технологическом укладе? Применение электроцилиндров в управлении оборудованием ГЭС.</p>		
--	--	--	--

	<p>Разработка тренажера ГЭС. Моделирование работы основного и вспомогательного оборудования. Повышение эффективности энергосистемы города за счет построения интеллектуальной системы энергоресурсов. Современная тепловая электрическая станция с учетом развития ГТУ и ПГУ. Применение новых технологий химической подготовки воды с целью снижения расхода электроэнергии и воды на технологические нужды.</p>		
<p>Конкурс научно-популярных статей «Просто о сложном»</p>	<p>химия и науки о материалах, в том числе (помимо других возможных тем): функциональные материалы; конструкционные материалы; биоматериалы; электрохимическая энергетика, новые источники тока и материалы для них; оптические сенсоры, диагностика с использованием спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния; моделирование с использованием суперкомпьютеров; нанотехнологии и наноматериалы; физика и астрономия; биология и биотехнологии, медицина; экология и рациональное</p>	<p>Заявки принимаются до 25 января 2019 года</p>	<p>Участниками конкурса могут стать студенты вузов, аспиранты, молодые ученые и специалисты (до 35 лет). Конкурсная работа может иметь только одного автора — официального участника. К рассмотрению принимаются исследовательские научно-популярные статьи по актуальной тематике. Основой для этого материала должны быть собственные тематические публикации в рецензируемых научных журналах. Вторым обязательным условием является популярность изложения. Текст должен быть понятен самому широкому кругу читателей, а не только специалистам в данной</p>

	природопользование, науки о Земле; прикладная математика, информационно-телекоммуникационные системы и технологии; технические науки		области. Научно-популярная статья должна быть написана на основе собственных научных исследований (исследований научной группы), результаты которых опубликованы в профильных (ведущих) научных журналах. При этом участник конкурса должен быть автором/соавтором одной или нескольких подобных научных статей, на основе которых им лично готовится научно-популярная статья, которая подается на конкурс.
Студенческий трек олимпиады Национальной технологической инициативы	Аэрокосмические системы (от Сколтеха). Виртуальная и дополненная реальность (от ДВФУ). Интеллектуальные робототехнические системы (от Университета Иннополис). Прикладной искусственный интеллект (от Университета ИТМО). Технологии беспроводной связи (от Сколтеха); Умный город (от ТПУ).	Пройти регистрацию можно до 20 января 2019 года. Студенческий трек олимпиады НТИ проходит в 3 этапа: декабрь — январь — регистрация участников и формирование команд; январь — февраль — отборочный онлайн-этап; март — май — очные заключительные этапы на площадках вузов.	Участниками могут стать студенты бакалавриата и специалитета технической направленности
Всероссийский VIII Конгресс молодых ученых / ИТМО	Биотехнологии и низкотемпературные системы Компьютерные технологии и управление Трансляционные информационные технологии Фотоника Развитие технологии предпринимательства	До 1 марта 2019 года	Студенты, молодые ученые

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019»/МГУ	38 секций	До 25 февраля 2019 19:00	Заявки принимаются в электронной форме на сайте
Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей 2019 года/ Министерство энергетики Российской Федерации	автоматизированные системы обработки информации и управления; информатика и вычислительная техника, компьютерные технологии; модернизация и ремонт оборудования; охрана труда и техника безопасности; повышение качества продукции и услуг; проблемы развития творческого потенциала молодежи; промыслово-геологические исследования; совершенствование организации и условий труда, механизация ручного труда; совершенствование технологических процессов; финансово-хозяйственная деятельность, бухгалтерский учет, аудит, налогообложение; трубопроводный транспорт, транспортировка жидких и газообразных углеводородов. экономика, организация и управление предприятия; экология и природопользование; энергоэффективность и энергосбережение.	До 31 марта 2019	В конкурсе могут участвовать сотрудники организаций (предприятий), творческие коллективы с численностью не более десяти человек, отдельные граждане и в специальной номинации молодежь предприятий, организаций, сотрудники и учащиеся образовательных учреждений, молодежные коллективы в возрасте до 35 лет (включительно).