

Конкурс выпускных квалификационных работ (индивидуальных проектов) в рамках VII Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) среди студентов и аспирантов 2021



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» (оператор конкурса) проводит **Конкурс выпускных квалификационных работ (индивидуальных проектов) в рамках VII Всероссийский инженерный конкурс (ВИК) среди студентов и аспирантов** (далее — конкурс).

Конкурс проводится в целях развития инженерного кадрового потенциала российской экономики посредством оценки индивидуальных инженерных проектов, инженерно-технических разработок квалификационных работ для устойчивого повышения общего уровня инженерной подготовки, а также популяризации инженерных профессий и инженерного образования в стране.

Конкурс проводится в следующих основных **номинациях**:

- Лучшая выпускная квалификационная работа бакалавра;
- Лучшая выпускная квалификационная работа специалиста;
- Лучшая выпускная квалификационная работа магистра;
- Лучшая выпускная квалификационная работа аспиранта.

Направления конкурса выпускных квалификационных работ:

Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии.
Роботизированные системы.
Новые материалы и способы конструирования.
Системы обработки больших объемов данных.
Машинное обучение и искусственный интеллект.
Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.
Эффективность добычи и глубокой переработки углеводородного сырья.
Новые источники, способы транспортировки и хранения энергии.
Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе рациональное применение лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).
Высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство.
Системы рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных.
Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции.
Безопасные и качественные продукты питания.
Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства.
Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы.
Освоение и использование космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.
Взаимодействие человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития.

Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и памятными призами на церемонии награждения.

Для кого

К участию в конкурсе приглашаются студенты и аспиранты, обучающиеся в образовательных организациях высшего образования по инженерным специальностям и направлениям подготовки

Что нужно сделать.

Для участия в Конкурсе необходимо **до 15 ноября 2021 года** зарегистрироваться [на сайте конкурса](#), затем заполнить индивидуальную заявку на сайте конкурса с расширенным описанием планируемой темы выпускной квалификационной работы, а также прикрепить презентацию выпускной квалификационной работы.

Подробная информация [на сайте конкурса](#).

В случае заинтересованности, Сектор молодёжных научных конкурсов готов оказать содействие участникам из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в подготовке заявки на конкурс.

Адрес и время консультаций: ул. Политехническая, 29, 1 уч. корпус, каб. 321, с 10:00 до 16:00 обед с 13:00 до 13:30 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней).

Телефон и e-mail для справок: 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

Участников из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого просим проинформировать Сектор молодёжных научных конкурсов о поданных заявках по электронной почте smnk@spbstu.ru. с указанием следующих данных:

- название конкурса,
- название проекта,
- название номинации и направления конкурса,
- ФИО участника,
- название института и высшей школы/кафедры,
- статуса студент/аспирант.

[person id="257"]