

Ministry of Education and Science of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
"National Research Tomsk Polytechnic University" (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
Fax +7-3822-563865, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКРО (National Classification of Enterprises and Organizations):  
02069303,  
Company Number: 1027000890168,  
VAT / KPP (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
факс +7-3822-563865, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИН 046902001

Уважаемые лицеисты!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (НИ ТПУ) приглашает к участию в профориентационном бесплатном онлайн-курсе «**Инженерия будущего**».

Курс стартовал **20 апреля 2020 г.** на российской платформе массовых открытых онлайн-курсов «Стэпик» (<https://stepik.org/2213>).

Информация о курсе в приложении.

## О чем курс

«Инженерия будущего» – профориентационный онлайн-курс, в ходе которого обучающиеся познакомятся с различными направлениями современной инженерии, узнают их историю, смогут оценить перспективы развития. В создании курса участвовали 5 институтов Томского политехнического университета, а знакомить ребят с направлениями инженерной деятельности будут студенты ТПУ – участники команды КВН и будущие инженеры.

## Из чего состоит курс

Курс разработан в формате массовых открытых онлайн-курсов (МООК) – обучение проходит на платформе открытого образования «Стэпик» и состоит в просмотре коротких видеолекций, посвященных различным темам. Также участников ждут виртуальные лабораторные работы и интересные творческие задания.

## Особенности курса

- Формат. Материалы курса представляют собой занимательные истории об инженерии.
- Игровая и интерактивная форма. Выполняя специальные творческие задания курса, ребята найдут ответы на вопросы, которые встают перед современными программистами, энергетиками, инженерами-геологами, инженерами-конструкторами, узнают, как заработать в киберпространстве, попробуют сконструировать 3D-модели элементов космической техники.
- Профориентация. В течение всего курса участники будут проходить психологические тесты на определение склонности к той или иной инженерной профессии.

## Что получит лицеист, успешно прошедший обучение

- Сертификат Томского политехнического университета.
- 3 дополнительных балла индивидуальных достижений при поступлении в ТПУ (только при наличии Сертификата).
- Опыт участия в массовых открытых онлайн-курсах, являющихся одним из самых популярных трендов развития современного образования.
- Массу положительных эмоций, в т. ч. от общения с единомышленниками со всей страны.

## Как обучаться на курсе

Для того чтобы стать слушателем курса, необходимо зарегистрироваться на курс по ссылке — <https://stepik.org/2213>

## Требования к участникам

- Наличие персонального компьютера / планшета с доступом в Интернет.

**Участие в курсе бесплатно!**