Уважаемые старшеклассники!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (НИ ТПУ) приглашает обучающихся 9–11 классов вашего учреждения к участию в профориентационном бесплатном онлайн-курсе **«Инженерия будущего»**.

Курс стартует **2** октября **2017 г.** на российской платформе массовых открытых онлайн-курсов «Стэпик» (<https://stepik.org/2213> ). Длительность курса – 3 месяца.

Информация о курсе в приложении.

Приложение

**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 школьник, успешно прошедший обучение**

* Сертификат Томского политехнического университета.
* Дополнительные баллы 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!**