



RYSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

# Техническая программа

**«Техническая программа»**  
– профессиональная программа подготовки в ВУЗ, по окончании которой выдается диплом о получении профессионально-технического образования, позволяющего поступить в ВУЗ.

«Техническая программа» предназначена для тех, кто хочет работать с техникой и инженерными процессами.

По окончании учебы выпускники могут продолжить образование как в техническом направлении и в области естествознания, так и в остальных направлениях в высших учебных заведениях.

## ПЯТЬ РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

### Дизайн и разработка продукции

- дает знания о дизайне и разработке продукции. Упор делается на компьютерный дизайн и черчение.

### Информационная и медийная техника

- дает знания о технике для передачи информации и коммуникации и о других медийных видах, таких как компьютерная коммуникация, программирование, цифровые носители и веб-разработка.

### Производственная техника

- дает знания о производстве и предпринимательстве, таких как автоматизация и управление линиями производства.

### Строительство объектов общественного значения и экология

- дает знания о строительстве объектов общественного значения, экологии и архитектуре. При этом инженерная сторона важна не менее, чем экология, внешний вид и экономика.

### Инженерные науки

- дает знания о инженерных методах работы и инструментах для математического моделирования, симулирования, управления и регулирования.

## Знания по окончании программы

За время обучения у учащихся улучшаются знания физики, химии, математики и техники. Упор обучения делается на инженерные процессы. В рамках программы учащиеся получают знания о взаимосвязи между разными частями процесса разработки техники и учатся понимать, как проводятся инженерные разработки. Во время обучения по программе учащиеся изучают как уже существующие, так и новые инженерные разработки.

## Содержание программы

В «Техническую программу» входят общеобразовательные предметы: английский, история, физическая культура и здоровье, математика, естествознание, основы религии, обществознание, шведский или шведский как второй язык. При обучении по подготовительной программе для поступления в ВУЗ теоретические предметы преподаются в большем объеме, чем при обучении по профессионально-технической программе.

Общие для обучения по обеим программам предметы по специализации: физика, химия и инженерное дело.

В рамках программы учащимся предоставляется возможность специализации и получения более широкого образования. Это называется углубленным изучением по программе. Это могут быть такие предметы, как архитектура, изобразительное искусство, биология, электричество, техническое обеспечение мероприятий, философия, физика, география, история, устойчивое общество, медицинская техника, сетевая техника, педагогика, программирование, психология, шведский и веб-технологии. За информацией о том, по каким предметам проводится углубленное обучение, обращаться по месту учебы.

Учащиеся могут изучать предметы и по индивидуальному выбору. За информацией о предметах по выбору обращаться по месту учебы.

## Формы работы

Во время обучения по программе учащиеся занимаются поиском и обработкой информации, исходя из критического отношения к источникам информации. Учащиеся по этой программе занимаются самостоятельным или совместным решением практических проблем. Это происходит зачастую в форме работы над проектом. Учащиеся вырабатывают навыки творческого, нового подхода к решению проблем и получают знания о работе частного предпринимателя.

## Сдача на квалификацию

В конце обучения по «Технической программе» учащиеся должны сдать экзамен на квалификацию по специализации, выполнив дипломную работу. При этом необходимо сформулировать постановку вопроса, спланировать ход работы, выполнить и сделать выводы по окончании работы, которая должна основываться на важных знаниях в данной области в рамках программы.

## К сведению

Следует составить план учебы, если учащиеся хотят получить особую аттестацию, необходимую для поступления в определенный ВУЗ. О том, как продолжить образование в нужном направлении, можно посоветоваться с консультантом по учебным вопросам и по вопросам выбора профессии.

Учащиеся всегда располагают правом выбрать еще один предмет: физкультуру и охрану здоровья и эстетику в качестве предметов по выбору.