

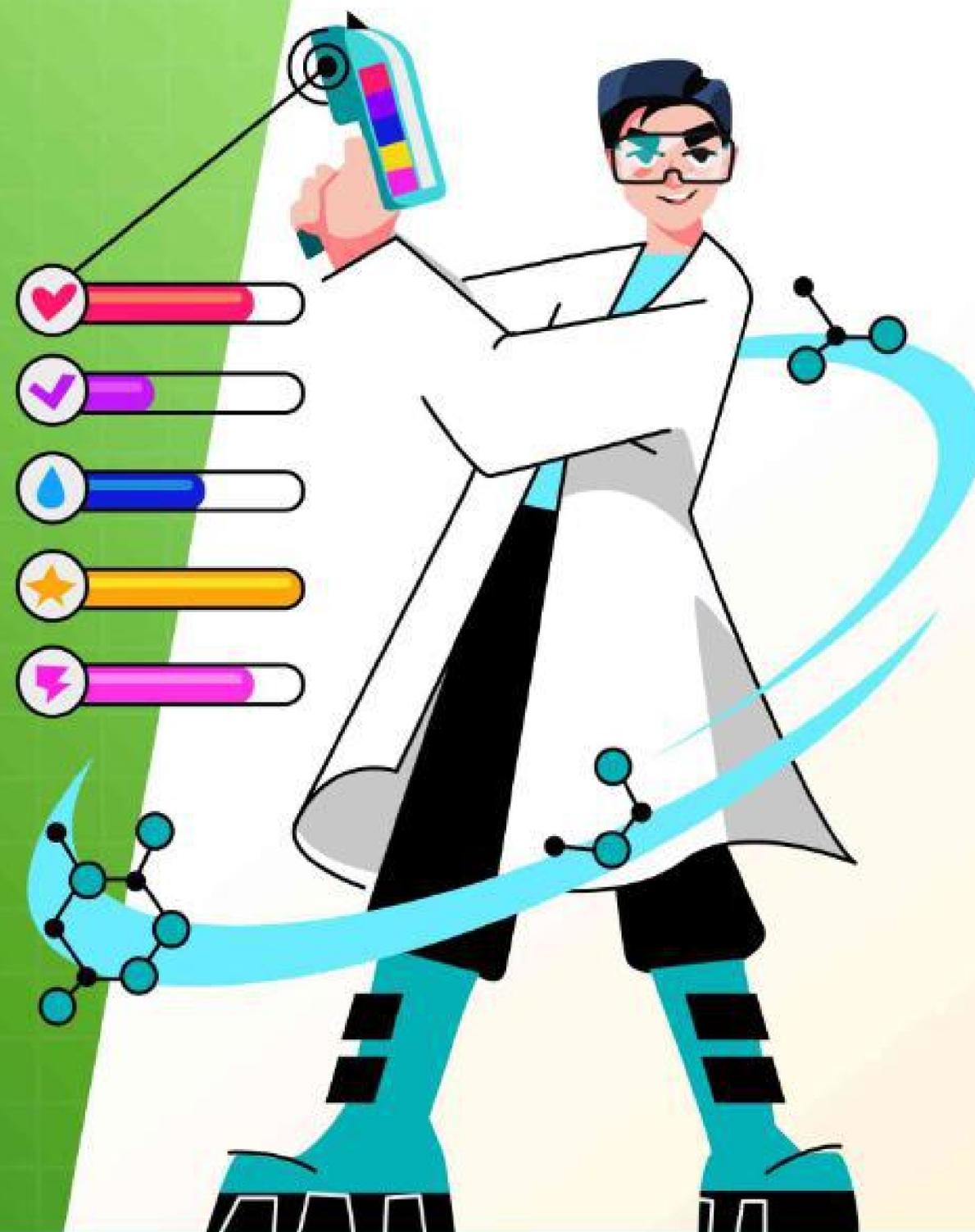
Биомедицинский инженер

Биомедицинский инженер — это учёный, который занимается разработкой новых технологий и методик лечения, а также исследованиями по изменению свойств живого организма.

Изучение биологических процессов в теле человека помогает повысить качество жизни, совершенствовать медицинские операции, выращивать ткани и органы для пересадки и точнее диагностировать болезни.

Биоинженеры также могут решать экологические проблемы, например, разрабатывая микроорганизмы, которые расщепляют пластик и очищают тем самым сточные воды. Поэтому биоинженеры могут быть востребованы не только в медицине и фармакологии, но и на производствах и даже сельскохозяйственных угодьях.

[К заданию →](#)





Фёдор Сенатов

Директор
института
биомедицинской
инженерии
НИТУ МИСИС

Напутствие от эксперта

Не бойтесь пробовать и ошибаться, главное — постоянно стремитесь к новому. Это самое важное качество для инноватора!

Это касается и выбора профессии. Например, в 7-м классе я думал, что мне больше подойдут гуманитарные специальности и психология. Но и физику я знал неплохо, и в итоге увлёкся научными проектами, нанотрубками и новыми материалами. Пробовал разные направления и даже однажды взорвал в лаборатории целый прибор. Вот такой извилистый путь сделал меня биоинженером.

Будьте упорными, методичными и не забывайте про творчество, ведь креативность подталкивает к неожиданным решениям, которые так нужны науке.

Задачи

1

Проведение научных опытов и экспериментов

2

Участие в клинических испытаниях

3

Разработка новых устройств и приборов, искусственных органов и методов диагностики

4

Внедрение новых технологий и обучение коллег

Вам будет интересна эта профессия, если вы...



Интересуетесь медициной, но не хотите становиться врачом или хирургом



Любите физику, биологию и химию



Усидчивы, внимательны и ответственны



Хотите улучшить качество человеческой жизни

Вперёд к мечте!

Попробуйте себя в роли настоящих специалистов

К заданию →