

Характеристика направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

"БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ"
– **ЭТО** НАПРАВЛЕНИЕ, НА КОТОРОМ ГОТОВЯТ
БИОИНЖЕНЕРОВ И БИОИНФОРМАТИКОВ ДЛЯ
РАБОТЫ В СФЕРАХ МЕДИЦИНЫ И
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ВЫПУСКНИКИ ИЗУЧАЮТ
ТЕХНИЧЕСКИЕ **СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**, В
СТРУКТУРУ КОТОРЫХ ВХОДЯТ
ЖИВЫЕ **СИСТЕМЫ**.



Предметы для поступления в вуз

- ▶ • математика (профильный);
- ▶ • русский язык;
- ▶ • биология/физика (по выбору);



Профессиональная деятельность

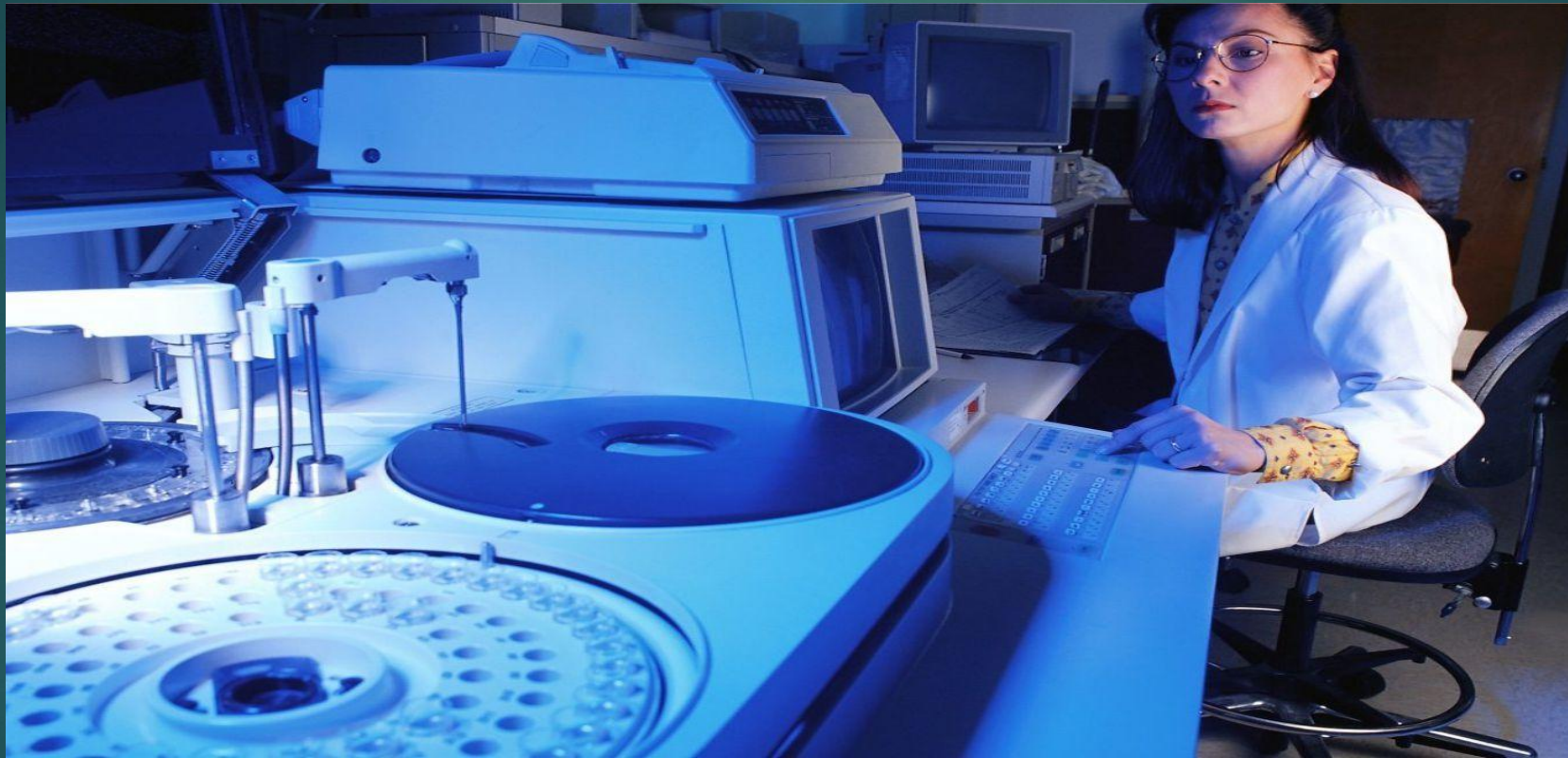
Химическая, химико-технологическое производство



Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности



Сфера биотехнических систем и технологий



Профессиональные задачи

научно-исследовательская деятельность



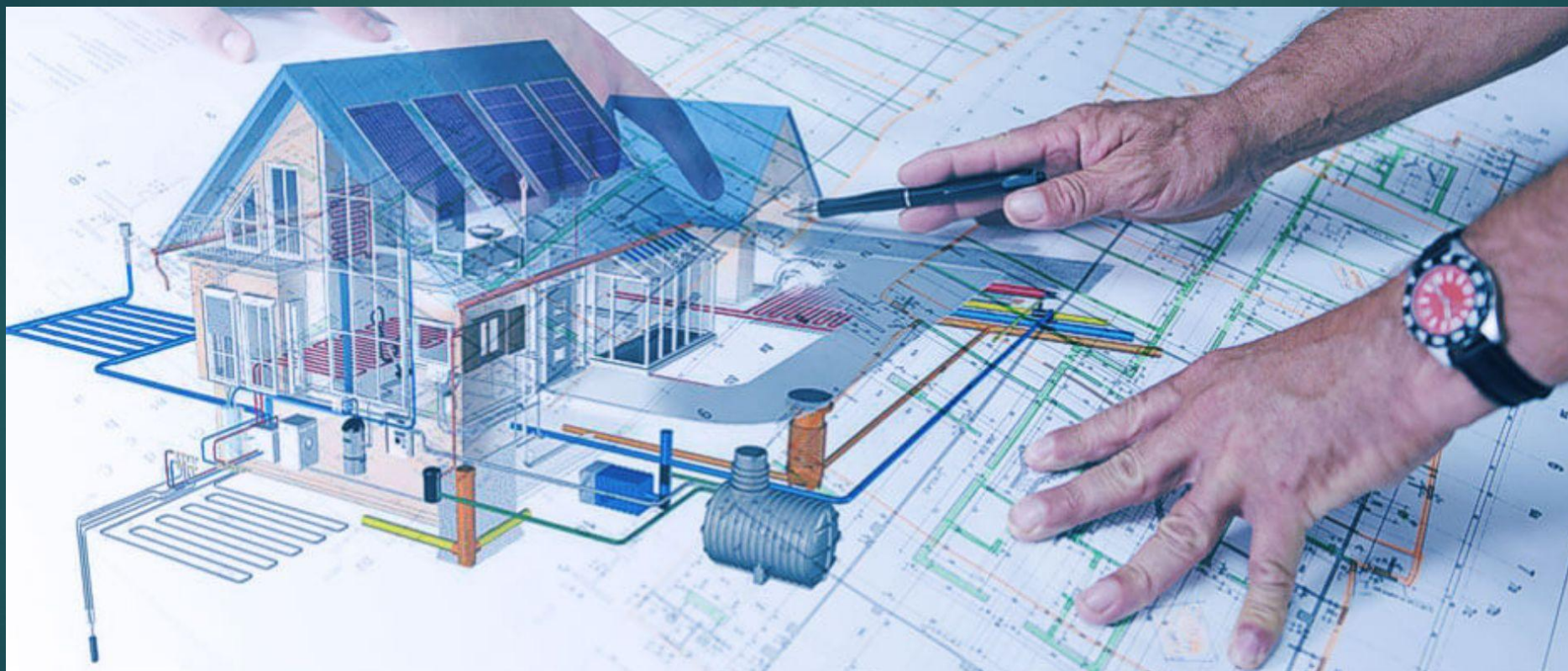
ПРОИЗВОДСТВЕННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



организационно-управленческая деятельность



проектная деятельность



Заключение:

- ▶ Эти специалисты относятся к разряду редких. Требуются как в НИИ и на предприятия, так и в амбулатории, лаборатории и больницы: современная медицинская техника нуждается в квалифицированном обслуживании и регулярных профилактических мероприятиях. Сразу после вуза выпускники могут рассчитывать на место техника или рядового члена рабочей экспериментальной группы. В первом случае гарантирован довольно высокий для молодого специалиста доход (от 35 тысяч рублей), во втором – карьерные перспективы.

Спасибо за внимание!