

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные основной профессиональной образовательной программой по профессии
19.01.01 Аппаратчик-оператор в биотехнологии**

Общеобразовательный цикл

- УДб.01 Русский язык
- УДб.02 Литература
- УДб.03 Иностранный язык
- УДп.04 Математика
- УДб.05 История
- УДб.06 Физическая культура
- УДб.07 Основы безопасности жизнедеятельности
- УДб.08 Астрономия
- УДп.09 Информатика
- УДп.10 Физика
- УДб.11 Химия
- УДб.12 Обществознание (включая экономику и право)
- УДб.13 Биология
- УДб.14 География
- УДб.15 Экология
- УДб.16 Русский родной язык
- УДб.17 Эффективное поведение на рынке труда
- УДб.18 Введение в профессию

Общепрофессиональный цикл

- ОП.01 Электротехника
- ОП.02 Техническое черчение
- ОП.03 Общая химическая технология
- ОП.04 Процессы и аппараты
- ОП.05 Основы микробиологии и биологической химии
- ОП.06 Охрана труда
- ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.08 Основы предпринимательской деятельности

Профессиональные модули

- ПМ.01 Обслуживание технологического оборудования**
 - МДК.01.01 Технологическое оборудование и механизмы производства продуктов биосинтеза
 - УП.01 Учебная практика
 - ПП.01 Производственная практика
- ПМ.02 Контроль и регулирование технологических процессов производства продуктов биосинтеза**
 - МДК.02.01 Контроль технологических процессов производства продуктов биосинтеза
 - УП.02 Учебная практика
 - ПП.02 Производственная практика
- ПМ.03 Ведение технологических процессов производства продуктов биосинтеза**
 - МДК.03.01 Основы технологии биосинтеза
 - МДК.03.02 Технологии выделения и химической очистки продуктов биосинтеза
 - УП.03 Учебная практика
 - ПП.03 Производственная практика
- ФК.00 Физическая культура**