Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.11.2026 10:37:30
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e9c4fa319e2e5ae5bb2edab840ab0

Актуальность программы состоит в том, что интенсивное развитие биотехнологии определило прогресс в развитии мировой фармации и создании высокоэффективных иммунобиологических препаратов. Производство медицинских биологических препаратов имеет свою специфику, определяемую характером продукции и технологией производства. Для успешного выполнения своих обязанностей лицам, ответственным за производство и контроль качества продукции, наряду с достаточным практическим опытом следует иметь необходимую базовую подготовку по бактериологии, медицине, фармации, вирусологии и иммунологии. Основная цель программы - формирование теоретических знаний и практических умений по основам микробиологии, бактериологии, вирусологии и иммунобиотехнологии. **Направлена на** совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области разработки, производства, совершенствования технологии, стандартизации, контроля качества и применения препаратов, получаемых биотехнологическим путем, с современными требованиями к безопасности работы с микроорганизмами I-IV группы патогенности и порядком обращения с медицинскими отходами на предприятиях, работающих с биопрепаратами. **Программа предназначена** для специалистов производственных отделений и контроля качества медицинских иммунобиологических препаратов. **Содержание программы** предусматривает углубление знаний по следующим разделам: основы общей и частной микробиологии, общей вирусологии, санитарной микробиологии, особенности изготовления лекарственных препаратов, получаемых биотехнологическими методами, совокупность технологических методов, в том числе генной инженерии, использующих живые организмы и биологические процессы для производства лекарственных средств, понятие о возможности создания лекарственных препаратов биотехнологическими методами: микробиологического синтеза, генетической и клеточной инженерии и др., требования к безопасности работы с микроорганизмами I-IV группы патогенности и порядком обращения с медицинскими отходами на предприятиях, работающих с биопрепаратами. Освоение профессиональной программы завершается **итоговой аттестацией**. По результатам освоения программы выдается **удостоверение о повышении квалификации.**