

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления
дополнительного образования
_____ Золотарева О.В.

« 10 » сентября 2024 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Фармацевтическая микробиология»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Фармацевтическая микробиология».

Количество часов: 70

В рамках курса рассматриваются нормативно-техническая и законодательная база в области качества фармацевтической продукции и требований к ее производству, основы биологии микроорганизмов, антимикробные агенты, а также микробиологические аспекты фармацевтического производства.

Содержание курса: Управление и дизайн микробиологической лаборатории фармацевтического производства. Надлежащая производственная практика и регулирование фармацевтического сектора. Система чистых помещений фармацевтического производства. Оценка риска в микробиологии. Обзор стандартных микробиологических методик. Очистка и дезинфекция. Требования надлежащей практики. Питательные среды, применяемые в фармацевтической микробиологии. Вода фармацевтического производства. Системы производства воды. Идентификация микроорганизмов на фармацевтическом производстве. Специфические и нежелательные микроорганизмы. Стерильность, бионагрузка, биологические индикаторы. Испытание на эндотоксины и пирогены. Консерванты и антибиотики. Обработка данных в микробиологии.