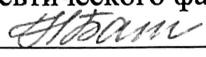

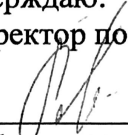

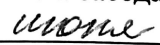


Согласовано:
Декан
фармацевтического факультета
 Бат Н.М.
« 03 »  2023 года


Утверждаю:
Проректор по учебной работе
 Гайворонская Т.В.
« 03 »  2023 года

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений к рабочей программе по дисциплине
«Основы биотехнологии»
по специальности 33.05.01 «Фармация»
на 2023 - 2024 учебный год

| Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе | Содержание дополнения или изменения к рабочей программе | Решения по изменению или дополнению к рабочей программе |
|--|---|--|
| Внести дополнения, касающиеся универсальных компетенций выпускников и индикаторов их достижения (УК-2) | ИД-1.1. Знать: характеристики и правила эксплуатации технологического оборудования и вспомогательных систем, использующихся в выполняемом технологическом процессе | Дополнения к рабочей программе по дисциплине «Основы биотехнологии» одобрить |
| Внести дополнения, касающиеся общепрофессиональных компетенций выпускников и индикаторов их достижения (ОПК-1) | ИД-1.1. Знать: требования к производству и контролю качества ЛС ИД-1.2. Уметь: исследовать характеристики ЛС биологическими методами | Дополнения к рабочей программе по дисциплине «Основы биотехнологии» одобрить |
| Внести дополнения, касающиеся профессиональных компетенций выпускников и индикаторов их достижения (ПКО-1) | ИД-1.1. Знать: требования к производственным помещениям; принципы работы со стволовыми клетками, клеточными продуктами. | Дополнения к рабочей программе по дисциплине «Основы биотехнологии» одобрить |
| Внести дополнения, касающиеся профессиональных компетенций выпускников и индикаторов их достижения (ПКО-4) | ИД-1.2. Уметь: исследовать характеристики ЛС биологическими методами | Дополнения к рабочей программе по дисциплине «Основы биотехнологии» одобрить |

Протокол утвержден на заседании кафедры
№ 16 « 01 »  2023 года

Заведующий кафедрой биологии
с курсом медицинской генетики

 И.И.Павлuchenко