



<b>Раздел дисциплины</b>
5.Стерильные асептические лекарственные формы. Исследование стерильных лекарственных сред.
6.Микробная контаминация лекарственных препаратов
7.Объекты санитарно- бактериологического обследования в аптеках( воздух, вода, аптечная посуда, оборудование)
Влияние факторов окружающей среды на микроорганизмы( физические , химические, Антимикробные мероприятия в профилактике и лечении инфекционных заболеваний
Химиотерапия. Химиотерапевтические препараты и антибиотики.
Химиотерапия. Химиотерапевтические препараты и антибиотики.
Промежуточная аттестация

## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Методы микробиологического контроля лекарственного сырья» относится к дисциплинам по выбору. Содержание курса дисциплины опирается на знания, полученные при изучении дисциплин: общей биологии, микробиологии и вирусологии, физиологии человека и животных, биохимии и молекулярной биологии.

Изучение дисциплины направлено на углубление знаний роли микроорганизмов в окружающем мире, их биологических особенностях, распространении в биосфере, влиянии микроорганизмов на процесс изготовления лекарств, принципах асептики и антисептики, методах стерилизации и дезинфекции, контроле качества стерилизации и дезинфекции, микроорганизмах как возбудителях инфекционных заболеваний человека, патогенетических основах инфекционных заболеваний, классических и современных методах микробиологической диагностики;

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-1:</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата		
<b>ОПК-1.1 Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</b>		
Основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.	Применять основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.	Способностью применять основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
<b>ОПК-1:</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата		
<b>ОПК-1.2 Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов</b>		
Основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	Применять основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.	Способностью применять основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.

Дисциплина "Методы микробиологического контроля лекарственных средств" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 21.06.2022

Бойко Ирина Евгеньевна

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 21.06.2022

Арутюнов Артур Карпушович



