ВГМУ

Кафедра клинической микробиологии

Обсуждено на заседании кафедры

Протокол № от

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

 И.И. Генералов

ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ

Для студентов 3 курса фармацевтического факультета

заочной формы получения образования

Осенний семестр

**ТЕМА 1** Морфология и ультраструктура прокариотов и эукариотов. Физиология и биохимия бактерий.

**ТЕМА 2** Микробиологические и молекулярно-биологические основы химиотерапии. Методы определения чувствительности микробов к антибиотикам. Микрофлора лекарственного растительного сырья и готовых лекарственных форм. Методы оценки микробиологической чистоты и стерильности лекарственных средств

**ТЕМА 3** Иммунитет. Виды и системы иммунитета. Иммунокомпетентные клетки. Цитокины. Антигены, антитела, серологические реакции. Механизмы развития иммунного ответа

**ТЕМА 4** Оценка иммунного статуса. Иммунопатология. Иммунодефициты. Аллергия, аутоиммунные реакции. Аллергены. Кожно-аллергические пробы. Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии.

Весенний семестр

**ТЕМА 5** Стафилококки, клостридии столбняка, сальмонеллы, клостридии ботулизм, хеликобактерии. Менингококки. Микобактерии туберкулеза. Возбудители чумы, сибирской язвы.

**ТЕМА 6** Возбудители заболеваний, передаваемых половым путем: сифилиса, гонореи, хламидий-ных уретритов. Общая вирусология. Ортомиксовирусы. Коронавирусы**.** Гепатотропные вирусы – возбудители гепатитов В, С. ВИЧ. Рабдовирусы. Герпесвирусы.