

### **Порядок проведения и оценивания вступительных испытаний**

Экзамен по специальности 1.5.11 «Микробиология» проводится в *письменной* форме. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.

Экзаменационный билет содержит 4 вопроса, на которые необходимо дать развернутый письменный ответ.

Первый вопрос экзаменационного билета посвящен разделу «Общая микробиология», второй вопрос касается основ учения об инфекции и иммунитете, третий вопрос посвящён характеристике возбудителей инфекционных болезней, четвертый вопрос касается биологических препаратов, применяемых для профилактики, лечения и диагностики инфекционных болезней.

#### ***Пример экзаменационного билета.***

- 1. Изменчивость микробов, её формы и значение. Трансформация, трансдукция, конъюгация.*
- 2. Патогенность и вирулентность микробов. Количественное определение вирулентности.*
- 3. Возбудитель туберкулеза. Таксономия. Характеристика возбудителя. Патогенез инфекции. Микробиологическая диагностика. Диагностические и специфические лечебно-профилактические препараты.*
- 4. Бактерийный препарат: сыворотка противостолбнячная лошадиная. Цель использования, способ введения.*

Каждое задание оценивается в 25 баллов. В своей работе поступающий обязан проявить не только само знание микробиологии, но и умение логично изложить материал, а также способность квалифицированно анализировать применение бактериальных препаратов в медицине.

Таким образом, за верное выполнение всех заданий работы можно максимально получить 100 баллов.

Программа подготовлена на кафедре микробиологии им. В.С. Киктенко медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН»