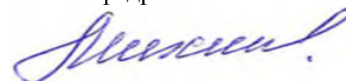


И.о. зав.кафедрой Л.В.Михайлова



«26» августа 2022 г.

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Основы микробиологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Стоматология профилактическая»
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
1	Вводная лекция. ¹ Микробиологические лаборатории, их организация, оборудование и назначение, техника безопасности. Морфология бактерий. Микроскопические методы исследования. Строение бактериальной клетки. ²	2
2	Физиология микроорганизмов. ¹ Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования. ²	2
3	Морфология и физиология вирусов. ¹ Классификация. Строение. Взаимодействие с клеткой. Культивирование вирусов ²	2
4	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение. ²	2
5	Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	2
6	Учение об инфекции ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования. Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования. ²	2
7	Химиотерапевтические препараты антибиотики ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам. ²	2
	Итого	14

¹ - тема

² - сущностное содержание