**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. аль-Фараби**

**Факультет Биологии и биотехнологии**

Кафедра «Биотехнология»

97428 Медицинская микробиология и эпидемиология

для специальности «6В05107» – Микробиология

Преподаватель – Ултанбекова Г.Д.

Краткое содержание семинарских занятий

***Лекция 1-15***

**Л 1.** Тема: Инфекция. Инфекционный процесс. Пути распространения возбудителей. Классификация инфекционных заболеваний. Патогенность и вирулентность. Кокковые и анаэробные инфекции, ГВЗ

**Л 2.** Тема: Возбудители гнойно-воспалительных заболеваний и раневых инфекций. Заболевания, передающиеся половым путем.

**Л 3.** Тема: Кишечные инфекции.

**Л 4.** Тема: Факультативно- анаэробные грамположительные палочки, особо опасные инфекции.

**Л 5.** Тема: ООИ. Микробиология сибирской язвы. Bacillus anthracis. микробиология чумы. Yersinia pestis. Микробиология риккетсиозов.

**Л 6.** Тема: Патогенные грибы.

**Л 7.** Тема: Вирусы, поражающие кожу, слизистые оболочки, лимфоидную и железистую ткани, нервной системы. Прионовые инфекции.

**Л 8.** Тема: Эпидемиология как общемедицинская наука и наука об эпидемическом процессе. Цель, задачи, предмет и метод и исследования.

**Л 9.** Тема: «Учение об эпидемическом процессе».

**Л 10.** Тема: Современная эпидемиологическая классификация инфекционных (паразитарных) болезней.

**Л 11.** Тема: Эпидемиологические методы исследования.

**Л12.** Тема: Система противоэпидемических и профилактических мероприятий и средств.

**Л 13.** Тема: Эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями, его основные принцип

**Л 14.** Тема: Эпидемиологический диагноз, определение, цель, задачи, этапы

**Л 15.** Тема: Современные проблемы санитарной охраны границ и территории РК от завоза и распространения карантинных и конвенционных инфекций. Вопросы первичного реагирования на биотеррористические акты.

**Литература:**

**основная, дополнительная.**

1. Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие / К. С. Камышева. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 383 с. :). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601646 ).. – ISBN 978-5-222-35195-6. – Текст : электронный.

2. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. /Под ред. Зверева В.В., Бойченко М.Н. в 2-х томах. — Москва: ГЭОТАР-Медиа.2014.

3. Коротяев А.И., Бабичев С.А. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. – Санкт-Петербург, – 2012.– 767 с.

4. Прозоркина Н.В. Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии. — Москва: ACADEMIA,2008.

5. Койко Р., Саншайн Д., Бенджамини А. Иммунология. —Москва: ACADEMIA,2008.-368с.

6. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии, периодичность выхода (в год) 6, 2010-2022 гг.

7. Журнал микробиологии, периодичность выхода (в год) 6, 2010-2022 гг.

8. Молекулярная биология, периодичность выхода (в год) 6, 2010-2022 гг.

**Интернет-ресурсы**

Программное обеспечение не предусмотрено.

Перечень интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>

www . elibrary . ru – научная электронная библиотека

2. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\_ru/ru - РОСПАТЕНТ

3. http://patft.uspto.gov/ - United States Patent and Trademark Office

Бесплатная патентная база.

4. www.molbiol.ru - Учебники, научные монографии, обзоры, лабораторные практикумы в свободном доступе на сайте практической молекулярной биологии.

5. www . scopus . com (Scopus) – единая реферативная и наукометрическая база данных (индекс цитирования) (доступ в библиотеке МАМИ)

6. www . scincedirect . com / (Архивные коллекции журналов издательства Elsevier) – архивные коллекции различных тематик, в том числе Biochemistry, Engineering and Technology.

7. http://www.fp7-bio.ru - НКТ «Биотехнологии»

8. http://cyberleninka.ru/article/c/biotehnologiya - научная электронная

библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»

9. http://www.springerprotocols.com/ - доступ к базе данных SpringerLink

10. http://grebennikon.ru/ - электронная бибоиотека Grebennicon

11. http://login.webofknowledge.com/ - ресурсы на платформе Web of

Knowledge