

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «Микробиология, вирусология, иммунология» для специальности 1-79 01 01 Лечебное дело на 2021-2022 учебный год

Содержание дополнений, изменений	Основание
1. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению 1	Учебный план на 2021-2022 учебный год
<p>2. В информационно-методическую часть добавлен раздел:</p> <p style="text-align: center;">МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ</p> <p>Основные формы организации управляемой самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – написание и презентация реферата; – выступление с докладом; – изучение тем и проблем, не выносимых на лекции; – конспектирование первоисточников (разделов сборников документов, монографий, учебных пособий); – компьютерное тестирование; – составление тестов студентами для организации взаимоконтроля; – изготовление дидактических материалов; – подготовка и участие в активных формах обучения; – и другие. <p>Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контрольной работы; – итогового занятия, коллоквиума в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования; – обсуждения рефератов; – защиты учебных заданий; – оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи; – проверки рефератов, письменных докладов, отчетов; 	Учебный план на 2021-2022 учебный год

- | | |
|---|--|
| – проверки комплектов первоисточников, монографий и статей; | |
| – индивидуальной беседы; | |
| – других мероприятий. | |

3. Актуализирован перечень литературы

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии 21 июня 2021 г. (протокол № 14).

Заведующая кафедрой,
кандидат медицинских наук,
доцент



Т. А. Канашкова

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Декан лечебного факультета,
доктор медицинских наук, профессор



А. И. Волоотовский



Приложение 1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практических (лабораторных или семинаров)	управляемая самостоятельная работа (УСР)			
1	2	3	4	5	6	7	8
Семестр 4							
1.	Общая микробиология	5	27	3	24 (46) ¹		
1.1.-1.2.	Микробиология как наука. Мир микробов. Основные формы бактерий.	1	3	–	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Отчет по лабораторной работе
1.2.	Структура бактериальной клетки.	–	3	–	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
1.2.	Морфология актиномицетов, спирохет, риккетсий, хламидий, микоплазм.	–	3	–	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Контрольная работа Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
1.3.	Физиология бактерий. Сбмен веществ и энергии. Бактериологический (культуральный) метод исследования. Противомикробные мероприятия.	1	3	1	3 (5) ¹	1-4,6,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
1.3	Методы идентификации чистых культур бактерий.	–	3	–	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
1.4	Генетика микроорганизмов.	1	3	–	3 (5) ¹	1-4,9-11, 13-16,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе

							Электронные тесты
1.5.-1.6.	Экология микроорганизмов. Нормальная микрофлора человека. Учение об инфекции. Биологический метод исследования.	1	3	1	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
1.7	Микробиологические основы химиотерапии и антисептики бактериальных инфекций.	1	3	1	2 (5) ¹	1-4,9-11, 13-15,22	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
	Итоговое занятие по разделу: «Общая микробиология».	–	3	–	6	1-4,6,9-11, 13-16,22	Коллоквиум Контрольная работа Электронные тесты
2.	Теоретическая и прикладная медицинская иммунология	7	24	3	20 (36) ¹		
2.1-2.2	Иммунная система. Врожденный иммунитет.	1	3	1	2 (4) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17,18,21,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.3.	Иммунный ответ. Антигены. Антигела. Гуморальный иммунный ответ.	2	3	–	2 (4) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17,18,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.6.	Серологический метод исследования.	–	3	–	2 (4) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17,18,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.6.	Твердофазный иммунологический анализ	–	3	–	2 (4) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17-19,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.3.-2.4.	Клеточный иммунный ответ. Аллергия.	2	3	–	2 (4) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17-20,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.5. 2.7.	Противоинфекционный иммунитет. Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных болезней.	2	3	–	2 (5) ¹	1-4,7-12, 14,15,17,18,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
2.8.	Основы клинической иммунологии	1	3	1	2 (5) ¹	1-4,7,9-12, 14,15,17,18,23	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе

	Итоговое занятие по разделу: «Теоретическая и прикладная медицинская иммунология».	–	3	–	6 (10) ¹	1-4,7-12, 14,15,17-21,23	Электронные тесты Коллоквиум Контрольная работа Электронные тесты
3	Частная медицинская микробиология	9	33	5	60		Собеседование
3.1.-3.2	Грамположительные кокки. Нейссерии.	2	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Отчет по лабораторной работе Электронные тесты Оценивание на основе модульно-рейтинговой системы
3.2.-3.3.	Нейссерии. Бордетеллы. Гемофилы. Легионеллы. Кокиселлы.	1	–	1	–	–	
3.3	Энтеробактерии. Эшерихии. Сальмонеллы. Шигеллы.	1	–	1	–	–	

Семестр 5

3.3	Бордетеллы. Гемофилы. Легионеллы. Кокиселлы.	–	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.3	Энтеробактерии. Эшерихии. Сальмонеллы. Шигеллы.	–	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.3	Иерсинии. Клебсиеллы. Протеи. Псевдомонады.	–	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.4.	Актиномицеты. Микофактерии. Коринебактерии. Дистерии.	1	3	1	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.5.	Возбудители особо опасных и высококонтагиозных инфекций	–	3	1	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.6.	Экологическая группа анаэробных бактерий	1	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.7.	Спирохеты	1	3	–	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты

3.8.	Риккетсии, хламидии, микоплазмы	1	3	—	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
3.9.-3.10	Основы медицинской микологии. Основы медицинской протозоологии	1	3	1	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
	Итоговое занятие по разделу: «Частная медицинская микробиология».	—	3	—	10	1-4,9-11, 14,15	Коллоквиум Контрольная работа Электронные тесты
4	Общая и частная медицинская вирусология	7	18	3	40		
4.1.	Общая вирусология	1	3	—	6	1-5,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
4.2.	РНК-геномные вирусы. Ортомиксовирусы. Парамиксовирусы. Коронавирусы.	2	3	—	6	1-5,9,10, 13,14	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
4.2. 4.6	Пикорнавирусы.. Ретровирусы. Онкогенные вирусы.	1	3	1	6	1-5,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
4.3.	Арбовирусы. Рабдовирусы.	1	3	—	6	1-5,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
4.4.	ДНК-геномные вирусы. Герпесвирусы. Аденовирусы. Папилломавирусы.	1	3	1	6	1-5,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
4.5. 4.7	Вирусы гепатитов. Этиология медленно х инфекций.	1	3	1	10	1-5,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
5	Клиническая микробиология	1	6	1	10		
5.1	Клиническая микробиология. Методы диагностики оппортунистических инфекций.	1	6	—	5	1-4,9-11, 14,15	Собеседование Контрольный опрос

						Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
5.2.	Внутрибольничные инфекции.	-	-	1	5	Собеседование Контрольный опрос Отчет по лабораторной работе Электронные тесты
	Всего часов	29	108	15	154 (192) ¹	Оценивание на основе модульно-рейтинговой системы Устный экзамен

Заведующая кафедрой,
кандидат медицинских наук,
доцент

Т.А. Канашкова