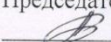





Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.
Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом педиатрического
и фармацевтического факультетов
протокол от 11.05.2018 г. № 4
Председатель Ученого совета
 А.П. Аверьянов

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета и факультета
клинической психологии
 Д.В. Тупикин
« 01 » 06 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретические основы иммунопрофилактики и иммунотерапии

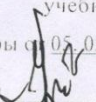
Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения очная


Срок освоения ОПОП 6 лет

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 05.05.2018 № 4
Заведующий кафедрой  В.В. Кутырев

СОГЛАСОВАНА

Начальник учебно-методического отдела
УОКОД  А.В. Кулигин
« 07 » 05 20 18 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Теоретические основы иммунопрофилактики и иммунотерапии разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от 27 февраля 2018 г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 г. № 95.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: овладение знаниями основ иммунопрофилактики и иммунотерапии, а также формировании умений и навыков, необходимых для проведения иммунотерапии и профилактики инфекционных и других заболеваний.

Задачи:

- приобретение студентами знаний основ иммунопрофилактики и иммунотерапии;
- обучение студентов методам иммунопрофилактики и иммунотерапии, позволяющим применять полученные знания на практике;
- обучение студентов выбору адекватных способов иммунопрофилактики и иммунотерапии в зависимости от эпидемиологической ситуации
- ознакомление студентов с принципами организации и проведения мероприятий по иммунопрофилактике и иммунотерапии в лечебно-профилактических учреждениях;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальной регламентирующей документации;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

2.1 Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины «Теоретические основы иммунопрофилактики и иммунотерапии» компетенции:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	<p>ОПК-8 готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач</p>
	<p>знать классификацию и основные характеристики иммуно-биологических медицинских препаратов, показания и противопоказания к их применению, принципы выбора ИБМП для проведения мероприятий по иммунотерапии и иммунопрофилактике инфекционных заболеваний уметь анализировать действие лекарственных средств с учетом их иммунологических свойств и возможности использования для лечения, реабилитации и профилактики заболеваний - владеть основами назначения средств иммунопрофилактики и иммунотерапии, использованию ИБМП с учетом индивидуальной фармакодинамики, фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных препаратов; -</p>
	<p>ПК-17 способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>
	<p>знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций; уметь анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами; ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста; владеть навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».</p>
	<p>ПК-18 готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>
	<p>знать основы применения статистического метода в медицинских исследованиях; основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, качество медицинской помощи; организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения. уметь анализировать и оценивать состояние здоровья населения; работу медицинской организации; оценивать качество оказания лечебно-диагностической и реабилитационно-профилактической помощи населению;</p>

владеть методикой анализа качества оказания медицинской помощи населению; алгоритмом анализа эффективности работы отдельных врачей, подразделений и различных учреждений системы здравоохранения.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Теоретические основы иммунопрофилактики и иммунотерапии» Б1.В.ДВ.1.2. относится к блоку обязательных дисциплин вариативной части учебного плана по специальности Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по Микробиологии, Нормальной физиологии и подготавливает студентов к изучению таких дисциплин как Инфекционные болезни и Эпидемиология.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Количество часов в семестре
		№ 5
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе	44	44
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	44	44
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	28	28
Семинары (С) Не предусмотрены	-	-
Лабораторные работы (ЛР) Не предусмотрены	-	-
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО),	28	28
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
	экзамен (Э)	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72
	ЗЕТ	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1	ОПК-8 ПК-17 ПК-18	Иммунопрофилактика	1.Антигенные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики. 2.Антительные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики. 3.Принципы организации и проведение мероприятий для профилактики инфекционных заболеваний
2	ОПК-8 ПК-17 ПК-18	Иммунотерапия	1.Антигенные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунотерапии. 2.Антительные медицинские препараты, их использование с целью иммунотерапии.

5.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	6	7	8	9
1	5	Иммунопрофилактика	12	16	10	38	Собеседование по ситуационным задачам Тесты текущего контроля Устный опрос Практическая работа Ролевая игра Рефераты Зачет
2	5	Иммунотерапия	4	12	18	34	Собеседование по ситуационным задачам Тесты текущего контроля, устный опрос, Практическая работа Рефераты, Зачет
ИТОГО:			16	28	28	72	

5.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	Количество
-----	--	------------

		часов в семестре
		№5
1	2	3
1.	Иммунопрофилактика и иммунотерапия инфекционных заболеваний	2
2.	Медицинские иммунобиологические препараты и их применение в практической медицине	2
3.	Антигенные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики и иммунотерапии	2
4.	Вакцины	2
5.	Принципы организации и проведения вакцинации	2
6.	Антителные медицинские иммунобиологические препараты, их использование с целью иммунопрофилактики и иммунотерапии	2
7.	Принципы специфической профилактики инфекционных заболеваний	2
8.	Иммуномодуляторы	2
	ИТОГО	16

5.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Количество часов в семестре
		№5
1	2	4
1.	Медицинские иммунобиологические препараты (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
2.	Антигенные медицинские иммунобиологические препараты (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
3.	Антителные медицинские иммунобиологические препараты (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
4.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний по Российскому национальному календарю прививок (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
5.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа, ролевая игра)	2
6.	Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, не вошедших в национальный календарь прививок (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2

7.	Итоговое занятие, модуль 1 (рефераты)	2
8.	Итоговое занятие, модуль 1 (тесты, ситуационные задачи)	2
9.	Специфическая иммунотерапия для создания искусственного активного иммунитета (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
10.	Специфическая иммунотерапия для создания искусственного пассивного иммунитета (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
11.	Неспецифическая иммунотерапия (Тесты текущего контроля, устный опрос, практическая работа)	2
12.	Итоговое занятие модуль 2 (рефераты)	2
13.	Итоговое занятие, модуль 2 (тесты, ситуационные задачи)	2
14.	Зачетное занятие (Тесты, вопросы к зачету)	2
	ИТОГО	28

5.5. Лабораторный практикум (не предусмотрен учебным планом)

5.6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	5	Иммунопрофилактика	Реферат, подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю	10
2.	5	Иммунотерапия	Реферат, подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю	18
ИТОГО часов в семестре:				28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
2. Оценочные материалы для проведения текущего контроля
3. Конспекты лекций по дисциплине

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ в полном объеме представлен в приложении 1

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Формой промежуточной аттестации является итоговый зачет в 5 семестре. Итоговый рейтинг за дисциплину складывается из результатов контроля текущей успеваемости и текущего контроля, состоящего из собеседования и тестирования. Максимальная сумма баллов итогового рейтинга – 100, минимальная -51

Распределение баллов на промежуточную аттестацию и текущий контроль приведены в таблице.

Балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения

Элемент аттестации	Количество баллов за каждый элемент аттестации соответственно оценке			
	Оценка «2»	Оценка «3»	Оценка «4»	Оценка «5»
Текущий контроль:				
Модуль 1	<18	22-18	29-23	35-30
Модуль 2	<18	22-18	29-23	35-30
Промежуточная аттестация:				
- собеседование	< 10	10-13	14-16	17-20
- тестирование	< 5	5-6	7-8	9-10
Итого	<51	62-51	82-67	100-86

Рейтинговый балл текущего контроля за модуль №1 складывается из баллов за 7 контрольных форм: текущее тестирование, рефераты, ролевая игра, практическая работа, устный опрос, ситуационная задача, итоговое занятие. Модуль №2 оценивается по 6 критериям: текущее тестирование, рефераты, практическая работа, устный опрос, ситуационная задача, итоговое занятие. Исходя из этого, количество баллов за каждый модуль и каждую форму контроля текущей успеваемости распределяется как представлено в таблице.

Распределение баллов по модулям и формам контроля и их соответствие оценкам по пятибалльной системе.

Оценочные критерии	Оценка (в скобках соответствующий ей диапазон баллов за каждый оценочный критерий: модуль №1/модуль №2)			
	5 (5-4,3/5,8-5б)	4 (4,2-3,2/4,9-3,8б)	3 (3,1-2,5/3,7-3б)	2 (<2,5/<3б)
1	2	3	4	5
Текущее тестирование	Правильный ответ на 90-100% вопросов	Правильный ответ на 80-89% вопросов	Правильный ответ на 70-79% вопросов	Правильный ответ менее чем на 70% вопросов
Реферат	Правильное представление каждого пункта содержания работы, начиная с оформления титульного листа и заканчивая списком литературы, соответствующим требованиям ГОСТ	Правильное изложение основной части работы с ошибками в оформлении других частей (содержания, библиографического списка и т.п.)	Смысловые ошибки в основном разделе работы и правильное оформление других разделов (титульный лист, содержание, список литературы)	Смысловые ошибки в основном разделе работы и неправильное оформление других разделов (титульный лист, содержание, список литературы)
Результаты практической работы	Практическая работа выполнена правильно, самостоятельно и без помощи преподавателя	Практическая работа выполнена правильно, но с помощью преподавателя	Практическая работа выполнена помощью преподавателя, с существенными смысловыми ошибками	Отсутствие участия в выполнении работы
Результаты устного опроса	Даны полные правильные ответы на все вопросы преподавателя	Неполное понимание вопроса и затруднения в четкой формулировке ответа	Частичное понимание вопроса и затруднения при ответе	Полное непонимание вопроса и (или) отсутствие ответа на него

Решение ситуационных задач	Дан правильный четкий ответ на ситуационную задачу и на уточняющие вопросы преподавателя по ее содержанию	Дан правильный ответ на ситуационную задачу, затруднения при ответе на сопутствующие по содержанию задачи вопросы преподавателя	Дан правильный ответ на ситуационную задачу, неправильные ответы на сопутствующие по содержанию задачи вопросы преподавателя	Дан неправильный ответ на ситуационную задачу и наводящие вопросы преподавателя по ее содержанию Отсутствие ответа на ситуационную задачу
Результаты участия в ролевой игре	Полное понимание заданий и вопросов участников игры, четкая формулировка правильного ответа на них	Неполный ответ на задания, вопросы участников игры, сомнения под влиянием других ролевых групп	Ошибки в ответе на задания и вопросы участников игры, отсутствие попыток объяснения данных ответов	Полное отсутствие выполнения заданий
Итоговое занятие	Полное понимание вопроса и четкая формулировка ответа	Неполное понимание вопроса и затруднения в четкой формулировке ответа, сомнения при ответе на вопрос под влиянием других студентов	Частичное понимание вопроса и значительные затруднения в формулировке ответа, отсутствие попыток объяснения и отстаивания своего мнения при ответе	Полное отсутствие ответа на вопросы

ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГОВЫЙ БАЛЛ промежуточной аттестации по дисциплине переводится в «зачет», который проставляется в зачетную книжку.

Итоговый рейтинговый балл переводится в соответствии с данными утвержденной переводной таблицы.

Перевод рейтингового балла в итоговую оценку.

Итоговый рейтинговый балл	Итоговая формулировка
0 – 50	«не зачтено»
51 – 100	«зачтено»

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Иммунотерапия : рук. / под ред. Р. М. Хаитова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014	100

Электронные источники

№	Издания	
1	2	
1.	Электронное издание на основе: Иммунология [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016	
2.	Общая иммунология с основами клинической иммунологии : учеб. пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / Москалёв А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	
3.	Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. 2012. - 640 с.: ил.	

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016	300

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Микробиология, вирусология и иммунология : руководство к лабораторным занятиям : учеб. пособие / [В. Б. Сбойчаков и др.] ; под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
2.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник : т.1, т.2 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. 2014. - 448 с.: ил.

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	www.studentlibrary.ru
2.	www.e.lanbook.ru
3.	http://www.iprbookshop.ru/
4.	http://web.a.ebscohost.com
5.	http://www.rosmedlib.ru/
6.	http://www.antibiotic.ru/
7.	http://www.consilium-medicum.com/
8.	http://esculapus.h1.ru.
9.	https://elibrary.ru/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры : <http://el.sgmu.ru/course/view.php?id=899>

2.ЭБС: www.studentlibrary.ru

www.e.lanbook.ru

<http://www.iprbookshop.ru/>

<http://web.a.ebscohost.com>

<http://www.rosmedlib.ru/>

<https://elibrary.ru/>

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
---	-------------------------------------

Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

ст. преподаватель кафедры
микробиологии, вирусологии и
иммунологии

занимаемая должность

Ходакова Н.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				