

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ
Декан стоматологического факультета

Брега И.Н. 
(подпись)
«30»  2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИКИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Шифр дисциплины: ОП.10
Специальность: 31.02.06 Стоматология профилактическая
Форма обучения: очная

Рабочая программа по дисциплине «Фармакология» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена по специальности **31.02.06 «СТОМАТОЛОГИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ».**

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины


Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Мадонов П.Г.	Зав. кафедрой	д.м.н.
Позднякова С.В.	профессор	д.б.н., доцент
Милославина С.В.	доцент	к.м.н.

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Кривошеев А.Б.	Профессор	Д.м.н., профессор	Кафедра факультетской терапии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
Митрохин В.Е.	Гл. клинический фармаколог МЗ НСО	К.м.н., доцент	ГНОКБ; каф. Внутренних болезней ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины

Протокол № 7 от 03 июня 2019 г.

Зав. кафедрой фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины  Мадонов П.Г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии по фармации

Протокол № 5 от 05 июня 2019 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	8
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	18
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	20
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	27

Сокращения и условные обозначения

- ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
- ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена
- СРО - самостоятельная работа обучающихся
- ИКР - итоговая контрольная работа
- ОК - общая компетенция
- ПК - профессиональная компетенция
- МДК - междисциплинарный курс

Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая

Цель дисциплины: научить будущего гигиениста стоматологического анализировать и применять на практике информацию по фармакологическим свойствам лекарственных средств, рациональному применению, взаимодействию с другими лекарственными средствами.

Задачи дисциплины: сформировать умения и навыки, необходимые для деятельности гигиениста стоматологического в области профилактики стоматологических заболеваний с учетом фармакологических свойств лекарственных препаратов.

1.1. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебный цикл	профессиональный
Часть профессионального цикла	Общепрофессиональные дисциплины ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний
Курс(ы)	1,2
Семестр(ы)	2,3

1.2. Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации					Объем дисциплины, часы			
					Обязательная	из них		СРО
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Другие (ИКР)		Лекции	Практич. занятия	
	3			2	88	18	70	36

Распределение по курсам и семестрам							
1 курс				2 курс			
Семестр 2				Семестр 3			
Часы	Лекции	Практич. занятия	СРО	Часы	Лекции	Практич. занятия	СРО
70	10	36	24	54	8	34	12

1.3. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Наименование дисциплины	Коды формируемых компетенций	Учебные дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной учебной дисциплины/практики (входы)				Учебные дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной учебной дисциплины/практики (выходы)		
		ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОП.02 Анатомия и физиология человека	ОП.06 Микробиология	ОП.09 Анатомия и физиология полости рта	ОП.09 Инфекционная безопасность	МДК.01.01 Стоматологические заболевания и их профилактика	МДК.03.01 Стоматологическое просвещение
ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	ОК-1	+	+	+	+			
	ОК-3	+	+	+	+			
	ОК-5	+	+	+	+			
	ОК-6	+	+	+	+			
	ОК-9	+	+	+	+			
	ОК-12	+	+	+	+			
	ОК-13	+	+	+	+			
	ОК-14	+	+	+	+			
	ПК-1.2					+	+	+
	ПК-1.4					+	+	+
	ПК-1.6					+	+	+
	ПК-1.7					+	+	+
	ПК-2.2					+	+	+
	ПК-2.3					+	+	+
	ПК-3.2					+	+	+

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения ППСЗ – компетенции обучающихся		Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие этапы формирования компетенции	
		Знать (Зн)	Уметь (Ум)
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес.	Зн.1 об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;	
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Зн. 2 содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;	
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Зн.3 о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;	
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Зн. 4 стоматологическую терминологию;	
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Зн. 5 основные базовые системные программы, пакеты прикладных программ;	
ОК-12	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Зн.6 общие принципы регуляции и саморегуляции физиологических функций организма при воздействии внешней среды	
ОК-13	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Зн.7 виды обезболивания в стоматологии и возможные осложнения при проведении анестезии;	
ОК-14	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	Зн. 8 сущность физиологических процессов, происходящих в организме человека;	
ПК-1.2	Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.	Зн. 1 общие принципы регуляции и саморегуляции физиологических функций организма при воздействии внешней среды;	

ПК-1.4	Проводить профилактику стоматологических заболеваний.	Зн. 2 основные лекарственные группы и основы фармакотерапевтического действия лекарств по группам;	Ум. 1 оформлять медицинскую документацию с применением латинских терминов;
ПК-1.6	. Соблюдать установленные требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики, правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.	Зн. 3 общие принципы диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний;	
ПК-1.7	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Зн. 4 основные принципы оказания первой медицинской помощи;	
ПК-2.2	Обучать пациентов уходу за полостью рта и применению средств гигиены, оценивать эффективность проводимых мероприятий.	Зн. 5 лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;	
ПК-2.3	Осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния здоровья пациента	Зн. 6 основные лекарственные группы и основы фармакотерапевтического действия лекарств по группам;	
ПК-3.2	Консультировать работников школьно-дошкольных, образовательных организаций и семью по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний.	Зн. 7 средства гигиены полости рта и профилактики стоматологических заболеваний;	Ум. 2 читать и переводить медицинские термины, названия болезней, лекарственных веществ;

ОК-1,ОК-3,ОК-5,ОК-6,ОК-9,ОК-12,ОК-13,ОК-14, Зн.1-8

ПК-1.2,ПК-1.4,ПК-1.6,ПК-1.7,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.2., Зн.1-7, Ум1,2

2. Содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование разделов и тем (или другая структура дисциплины с обязательным указанием трудоемкости учебных занятий/часов)	Всего часов	Из них:		
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа (СРО)
2 семестр		70	10	36	24
1	Раздел 1. Общая рецептура.	8	2	4	2
1.1.	Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.		2	4	2
2.	Раздел 2. Общая фармакология.	16	2	6	8
2.1	Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.		2	6	2
2.2.	Тема 3. Развитие современной фармакологии в России и в мире. Система Фармаконадзора. Проблемы в создании новых препаратов для профилактики и лечения различных заболеваний и состояний.				3
2.3.	Тема 4. Консультирование пациентов по профилактике стоматологических заболеваний и рациональному использованию лекарственных средств.				3
3.	Раздел 3. Антибактериальные препараты.	24	2	14	8
3.1	Тема 5. Антисептики			2	4
3.2	Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.		2	6	2

3.3	Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства.			6	2
4.	Раздел 4. Противовоспалительные средства.	22	4	12	6
4.1	Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.		2	6	2
4.2	Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.		2	6	2
4.3	Тема 10. Ферментные препараты.				2
3 семестр		54	8	34	12
5.	Раздел 5. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	9		6	3
5.1	Тема 11. Вяжущие средства.				2
5.2	Тема 12. Местные анестетики.			6	1
6.	Раздел 6. Анальгетики.	8	2	4	2
6.1	Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.		2	4	2
7.	Раздел 7. Препараты, влияющие на обменные и иммунные процессы.	23	4	18	3
7.1	Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.			6	1
7.2	Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.		2	6	1
7.3	Тема 16. Антигистаминные препараты.		2	6	1
8.	Раздел 8. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	9	2	6	1
8.1	Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.		2	6	1
9	Зачет.	3			3
Итого часов		124	18	70	36

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела/ темы	Название лекции
1	2	3	4	5
1	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	1	Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.
2	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	2	Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.
3	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	3	Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.
4	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3,	2	4	Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.

	ПК-3.2 Зн.1-7			
5	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК- 12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК- 1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК- 2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	4	Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.
6	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК- 12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК- 1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК- 2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	6	Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.
7	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК- 12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК- 1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК- 2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	7	Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.
8	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК- 12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК- 1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК- 2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7	2	7	Тема 16. Антигистаминные препараты.
9	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК- 12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8 ПК-1.2, ПК- 1.4, ПК-1.6,	2	8	Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.

	ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7			
Всего лекционных часов	18			

2.3. Содержание семинарских занятий.

Семинарские занятия учебным планом не предусмотрены.

2.4. Содержание лабораторных работ.

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

2.5. Содержание практических занятий

№№ п.п.	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема, содержание практических занятий	Деятельность обучающегося
1	2	3	4	5
1	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	4	Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; <p>осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);</p>
2	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; <p>осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);</p>
3	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 5. Антисептики	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; <p>осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);</p>
4	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2	6	Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля;

	Зн.1-7; Ум. 1-2			➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ решает задачи; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль);
6	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты
7	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты
8	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 12. Местные анестетики.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты
9	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	4	Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты
10	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.	➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты

11	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 15. Антигипоксанта и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤
12	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 16. Антигистаминные препараты.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤ выписывает рецепты
13	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	6	Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ отвечает на вопросы; ➤ участвует в обсуждении; ➤ выписывает рецепты; ➤ выполняет задания тестового контроля; ➤ осуществляет самоконтроль (взаимоконтроль); ➤
Всего часов		70		

2.6. Программа самостоятельной работы (СРО)

Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность обучающегося	Формы контроля уровня обученности
1	2	3	4	5
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ выполняет задания для самоподготовки; ➤ готовит реферат по теме: <i>Современные лекарственные формы, применяемые в стоматологии.</i> ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из различных источников; 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата; ➤ проверка выполнения заданий для самоподготовки

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ 	
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат по теме</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания по самоподготовке.....</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>.... проверка реферата....</i> ➤ <i>проверка выполнения заданий для самоподготовки</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	3	Тема 3. Развитие современной фармакологии в России и в мире. Система Фармаконадзора. Проблемы в создании новых препаратов для профилактики и лечения различных заболеваний и состояний.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему:</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>....выполняет задания по самоподготовке.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>.... проверка реферата....</i> ➤ <i>проверка выполнения заданий для самоподготовки</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	3	Тема 4. Консультирование пациентов по профилактике стоматологических заболеваний и рациональному использованию лекарственных средств.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания по самоподготовке</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>.... проверка реферата...</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	4	Тема 5. Антисептики	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат....на тему</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат....на тему</i> ➤ <i>лекарственные средства.</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему препаратов.</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i> ➤ <i>Проверка конспекта лекций</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 10. Ферментные препараты.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему препаратов.</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 11. Вяжущие средства.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему препаратов.</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ выполняет задания для самоподготовки 	
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	1	Тема 12. Местные анестетики.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ готовит реферат на тему препаратов. ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из различных источников; ➤ делает выводы; ➤ выполняет задания для самоподготовки 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата.... ➤ Проверка выполнения заданий по самоподготовке.
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	2	Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ готовит реферат на тему препаратов. ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из различных источников; ➤ делает выводы; ➤ выполняет задания для самоподготовки 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата.... ➤ Проверка выполнения заданий по самоподготовке.
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	1	Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ готовит реферат на тему препаратов. ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из различных источников; ➤ делает выводы; ➤ выполняет задания для самоподготовки 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата.... ➤ Проверка выполнения заданий по самоподготовке.
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	1	Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ готовит реферат на тему препаратов. ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из различных источников; ➤ делает выводы; ➤ выполняет задания для самоподготовки 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата.... ➤ Проверка выполнения заданий по самоподготовке.
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7;	1	Тема 16. Антигистаминные препараты.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ прорабатывает учебный материал по конспекту учебника; ➤ готовит реферат на тему препаратов. ➤ конспектирует литературу; ➤ осуществляет поиск материала в Internet; ➤ анализирует информацию из 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проверка реферата.... ➤ Проверка выполнения заданий по самоподготовке.

Ум. 1-2			<i>различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i>	
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	1	Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту учебника;</i> ➤ <i>готовит реферат на тему препаратов.</i> ➤ <i>конспектирует литературу;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>делает выводы;</i> ➤ <i>выполняет задания для самоподготовки</i>	➤ <i>проверка реферата....</i> ➤ <i>Проверка выполнения заданий по самоподготовке.</i>
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	3	Зачет.	➤ <i>прорабатывает учебный материал по конспекту лекций, учебника;</i> ➤ <i>осуществляет поиск материала в Internet;</i> ➤ <i>анализирует информацию из различных источников;</i> ➤ <i>выполняет тестовые задания в системе moodle</i>	➤ <i>Проверка выполнения тестовых заданий</i>
Всего часов	36			

2.6. Курсовые работы

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины размещены на сайте университета (Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины, раздел «УМР»).

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Макеева И.М., Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник / И. М. Макеева [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3410-9 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434109.html>
2. Харкевич Д.А., Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс] : учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3202-0 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970432020.html>

Дополнительная литература

1. Аляутдин Р.Н., Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3717-9 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437179.html>

Периодические издания по дисциплинам специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая

Клиническая фармакология и терапия	В материалах журнала отражены все основные разделы клинической фармакологии, это работы по фармакокинетике, фармакогенетике, фармакоэкономике, фармакоэпидемиологии. Целый раздел посвящен вопросам безопасности лекарств и фармаконадзору.
Медицинский альманах	Журнал знакомит с передовыми разработками для повышения качества медицинских услуг и развития высокотехнологичной медицинской помощи.
Стоматология	Журнал освещает актуальные проблемы современной стоматологии и ориентируется на строго проверенные факты научной и практической деятельности врачей.
Стоматология для всех	Журнал предлагает разнообразную специальную и общую информацию для всех, работающих в области стоматологии, а также информацию для широкого круга читателей, связанную со стоматологией.

Электронные образовательные ресурсы

- Консультант студента. Электронная библиотека медицинского колледжа** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «ИПУЗ» – URL: www.medcollegelib.ru – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
- Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
- Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
- ЛАНЬ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
- ЮРАЙТ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
- Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.
- ГАРАНТ** [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – Доступ в локальной сети.

8. **Springer Journals** [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/>
9. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsm.ru/feml>, – *Свободный доступ.*
10. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
11. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – *Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
12. **Colibris** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / КрасГМУ – URL: [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib) – *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*
13. **Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – *Свободный доступ.*
14. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – *Свободный доступ.*
15. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – *Свободный доступ.*
16. **Consilium Medicum** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – *Свободный доступ.*
17. **PubMed** : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – *Свободный доступ.*
18. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – *Свободный доступ.*
19. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
20. **ScienceDirect.** Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnlallbooks/open-access> – *Свободный доступ.*
21. **КиберЛенинка:** научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – *Свободный доступ.*

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа

1.	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	ауд. № 322 (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели (столы – 12 шт., стулья – 24 шт.). Плазменный телевизор Philips 42(1010415892)– 1 шт.	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
2	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических	ауд. № 324 (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4) Учебная	Комплект учебной мебели (столы – 12 шт., стулья – 24 шт.). Плазменный телевизор ЖК LG	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP»</p>

	заболеваний	аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	42LK45142(1010416490)– 1 шт.	<p>(Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
3	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	ауд. № 325 (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели (столы – 12 шт., стулья – 24 шт.). Плазменный телевизор LG 42 (1010415491)– 1 шт.	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия).</p>

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		<p>лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
4	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	<p>ауд. № 327 (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 12 шт., стулья – 24 шт.).</p> <p>Плазменный телевизор Philips 42 (1010415893)– 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия).</p>

				<p>Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
5	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	<p>ауд. № 328 (лекционный зал) (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 20 шт., стулья – 40 шт.).</p> <p>Экран на штативе (1010411685-1)– 1 шт.</p> <p>ПроекторEpson (1010417189) – 1 шт.</p> <p>Ноутбук AcerAspire (1010410875-3) – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО</p>

				<p>«ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
6	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	<p>ауд. № 409 (630075, г. Новосибирск, ул.Залесского, д. 4)</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Комплект учебной мебели (столы – 12 шт., стулья – 24 шт.).</p> <p>Плазменный телевизор Philips 42 (1010415894)– 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное</p>

				<p>обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p>
7	ОП.10 Фармакологические основы профилактики стоматологических заболеваний	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	<p>Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25.</p> <p>Персональный компьютер в комплекте – 25 шт.</p> <p>Проекционный экран – 1 шт.;</p> <p>проектор – 1 шт.;</p> <p>ноутбук – 1 шт.;</p> <p>принтер – 1 шт.;</p> <p>многофункциональное устройство – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение</p>

				<p>Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web</p> <p>Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p>Система автоматизации библиотек</p> <p>Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
--	--	--	--	---

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения
5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Тестирование опрос, собеседование, практические навыки (выписывание рецептов на лекарственные препараты, фармацевтическая экспертиза рецептов)	Тестирование (письменный вариант) Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к занятию; Собеседование по решению ситуационных задач; Прием практических навыков: выписывание рецептов на лекарственные препараты Выполнение алгоритма фармацевтической экспертизы рецептов	Пятибальная система	<p><u>При тестировании:</u> "отлично" - 90-100% "хорошо" - 80-89% "удовлетворительно" - 70-79% "неудовлетворительно" – 0-69%</p> <p><u>при опросе:</u> «Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме, студент умеет систематизировать, обобщать и применять знания в смежных дисциплинах. «Хорошо» - вопрос раскрыт практически в полном объеме, имеются небольшие недочеты. «Удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично, имеются значительные недочеты. «Неудовлетворительно» - вопрос нераскрыт, имеются грубые ошибки.</p> <p><u>при решении ситуационных задач:</u> "отлично" - правильно определен и назван препарат, который показан в данной клинической ситуации, правильно определена последовательность назначения препаратов и возможность их замены, по совокупности вызываемых эффектов правильно определено ЛС. "хорошо" - группа препаратов оп-</p>

				<p>ределена правильно, но не приведены примеры ЛС, выбор группы ЛС правильный, но для указанного препарата не учтены все противопоказания</p> <p>"удовлетворительно" - верно названо ЛС, подходящее для данного условия, но не определена группа, к которой оно принадлежит, неполный ответ</p> <p>"неудовлетворительно" – препарат противопоказан при данной патологии, ЛС не соответствуют группе</p> <p><u>к выписыванию рецептов на лекарственные препараты</u></p> <p>"отлично" - выписанные препараты соответствуют заданию (диагноз или определенная группа препаратов), рецепт правильно оформлен, лекарственная форма выписана без ошибок</p> <p>хорошо" - выписанные препараты соответствуют заданию, имеются ошибки в оформлении рецепта (месяц написан цифрами, а не прописью, не поставлена подпись в конце рецептов), имеются помарки в оформлении</p> <p>"удовлетворительно" - выписанные препараты соответствуют условию, нарушены правила выписывания лекарственной формы, не влияющие на приготовление формы</p> <p>"неудовлетворительно» – выписанные препараты соответствуют условию, но форма выпуска препарата не подходит данному условию, препарат не соответствует условию, даже, если форма выписана правильно, имеются грубые ошибки выписывания рецепта, которые приведут к неправильному или невозможности изготовления лекарственной формы</p>
Промежуточная аттестация	ИКР Зачет	Тестирование в системе moodle	Дихотомическая шкала	<p>При тестировании:</p> <p><u>Зачтено:</u> 70-100% правильных ответов</p> <p><u>Не зачтено:</u> 0-69% правильных ответов</p>

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	По.

усвоения			
ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-12, ОК-13, ОК-14 Зн.1-8	Тестирование (письменный вариант) <i>ТЗ – 1-30</i> Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное бесе- дование по контрольным вопросам №№ 1-30	
ПК-1.2, ПК-1.4, ПК- 1.6, ПК-1.7, ПК-2.2., ПК-2.3, ПК-3.2 Зн.1-7; Ум. 1-2	Тестирование (письменный вариант) <i>ТЗ – 31-60</i> Индивидуальное собеседование.	Индивидуальное бесе- дование по контрольным вопросам №№ 31-60 <i>Ситуационные задачи</i> <i>№1-10</i> <i>Выписывание рецептов</i> <i>№1-10</i>	

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине (*реестр оценочных материалов*):

Тестовые задания.

Тестовые задания по темам:

Раздел 1. Общая рецептура.

Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы. №5

Раздел 2. Общая фармакология.

Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика. №10

Тема 3. Развитие современной фармакологии в России и в мире. Система Фармаконадзора. Проблемы в создании новых препаратов для профилактики и лечения различных заболеваний и состояний.

Тема 4. Консультирование пациентов по профилактике стоматологических заболеваний и рациональному использованию лекарственных средств.

Раздел 3. Антибактериальные препараты.

Тема 5. Антисептики №10

Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики. №10

Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства. №10

Раздел 4. Противовоспалительные средства.

Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства. №10

Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства. №10

Тема 10. Ферментные препараты.	№5
Раздел 5. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	
Тема 11. Вяжущие средства.	№5
Тема 12. Местные анестетики.	№10
Раздел 6. Анальгетики.	
Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.	№10
Раздел 7. Препараты, влияющие на обменные и иммунные процессы.	
Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.	№10
Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.	№10
Тема 16. Антигистаминные препараты.	№10
Раздел 8. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	
Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	№10
Зачет.	№30

Контрольные вопросы по темам:

Раздел 1. Общая рецептура.	
Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.	№5
Раздел 2. Общая фармакология.	
Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.	№10
Тема 3. Развитие современной фармакологии в России и в мире. Система Фармаконадзора. Проблемы в создании новых препаратов для профилактики и лечения различных заболеваний и состояний.	
Тема 4. Консультирование пациентов по профилактике стоматологических заболеваний и рациональному использованию лекарственных средств.	
Раздел 3. Антибактериальные препараты.	
Тема 5. Антисептики	№5
Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.	№5
Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства.	№5

Раздел 4. Противовоспалительные средства.	
Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.	№5
Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.	№5
Тема 10. Ферментные препараты.	№5
Раздел 5. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	
Тема 11. Вяжущие средства.	№5
Тема 12. Местные анестетики.	№5
Раздел 6. Анальгетики.	
Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.	№5
Раздел 7. Препараты, влияющие на обменные и иммунные процессы.	
Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.	№5
Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.	№5
Тема 16. Антигистаминные препараты.	№5
Раздел 8. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	
Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	№5
Зачет.	

Ситуационные задачи по темам

Раздел 1. Общая рецептура.	
Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.	
Раздел 2. Общая фармакология.	
Тема 2. Общая фармакология. Фармакодинамика. Фармакокинетика.	№5
Тема 3. Развитие современной фармакологии в России и в мире. Система Фармаконадзора. Проблемы в создании новых препаратов для профилактики и лечения различных заболеваний и состояний.	
Тема 4. Консультирование пациентов по профилактике стоматологических заболеваний и рациональному использованию лекарственных средств.	

Раздел 3. Антибактериальные препараты.	
Тема 5. Антисептики	№3
Тема 6. Химиотерапевтические средства Антибиотики.	№3
Тема 7. Синтетические химиотерапевтические средства.	№3
Раздел 4. Противовоспалительные средства.	
Тема 8. Нестероидные противовоспалительные средства.	№3
Тема 9. Стероидные противовоспалительные средства.	№3
Тема 10. Ферментные препараты.	№2
Раздел 5. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.	
Тема 11. Вяжущие средства.	№2
Тема 12. Местные анестетики.	№3
Раздел 6. Анальгетики.	
Тема 13. Опиоидные и неопиоидные анальгетики.	№3
Раздел 7. Препараты, влияющие на обменные и иммунные процессы.	
Тема 14. Препараты кальция. Витаминные препараты.	№3
Тема 15. Антигипоксанты и антиоксиданты. Иммуномодуляторы.	№2
Тема 16. Антигистаминные препараты.	№3
Раздел 8. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	
Тема 17. Лекарственные препараты, применяемые для купирования неотложных состояний.	№3
Зачет.	

Задания по рецептуре и фармакотерапии по темам

Раздел 1. Общая рецептура.	
Тема 1. Введение в рецептуру. Рецепт. Правила выписывания рецептов. Твердые лекарственные формы.	№5

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Примеры тестовых заданий для ИКР:

1. Бактерицидные антибиотики из группы бета-лактамы:
 - 1) амоксициллин, цефотаксим

- 2) кларитромицин, эритромицин
- 3) тетрациклин, доксициклин
- 4) гентамицин, амоксициллин

Ответ: 1

2. Ингибитор бета-лактамаз:

- 1) пенициллин
- 2) клавулановая кислота
- 3) амоксициллин
- 4) ацетилсалициловая кислота

Ответ: 2

ЗАЧЕТ

Примеры тестовых заданий:

1. Ацетаминофенол (парацетамол):

- А) опиоидный анальгетик
- Б) анальгетик со смешанным механизмом действия
- В) неопиоидный анальгетик

Ответ: В

2. Анальгетик со смешанным механизмом действия (опиоидный + неопиоидный):

- А) морфин
- Б) ацетаминофенол (парацетамол)
- В) трамадол (трамал)
- Г) тримеперидин (промедол)

Ответ: В

3. При аллергических реакциях показано применение:

- А) антибактериальных препаратов
- Б) блокаторов гистаминовых H₁-рецепторов
- В) местных анестетиков
- Г) противовирусных препаратов

Ответ: Б

Практические навыки.

Перечень заданий по фармакотерапии

1. Аэроз дозированный с лидокаином (Lidestin)
2. Лидокаин в форме геля (Lidestin)
3. Антагонист гистаминовых H₁-рецепторов (производное этилендиамина) для усиления эффекта от обезболивающих
4. НПВП при лихорадочных состояниях
5. Адренергическое средство для купирования приступов бронхиальной астмы.

6. Активатор образования тромбoplastина (этамзилат)
7. Антисептик для лечения пародонтоза
8. Антисептик (гель) для лечения и профилактики инфекций кожи и слизистых
9. Антибиотик группы азалидов
10. Препарат местного действия для предупреждения развития кандидоза
11. АБ, содержащий полусинтетический пенициллин и ингибитор бета-лактамаз
12. 200 мл 0,02% раствора нитрофураля на изотоническом растворе хлорида натрия для промываний гнойных полостей

5.5. Типовые задания.

Примеры тестовых заданий:

Выполните тестовые задания, отметив верный ответ.

Антибактериальное действие бета-лактамов связано с:

1. Нарушением синтеза компонентов клеточной стенки.
2. Разрушением клеточной мембраны.
3. Угнетением синтеза белка в микробной клетке.
4. Изменением осмотического давления в клетке.

Ответ: 1

Неопиоидный анальгетик, ингибирующий преимущественно циклооксигеназу-2:

1. Ацетилсалициловая кислота.
2. Парацетамол.
3. Целекоксиб.
4. Ибупрофен.

Ответ: 3

Вазоконстриктор, добавляемый в растворы местных анестетиков:

1. Эпинефрин (адреналин).
2. Аминофиллин (эуфиллин).
3. Допамин (дофамин).
4. Добутамин.

Ответ: 1

Пример ситуационных задач:

Задача.

Какой путь введения эпинефрина (адреналина) необходимо использовать для оказания неотложной помощи:

1. При анафилактическом шоке;
2. При гипогликемии;
3. При бронхоспазме

Почему? Обоснуйте ответ.

Ответ:

1. Внутривенный путь введения для создания высоких концентраций адреналина (стимуляция α_1 и α_2 -АР сосудов – восстановление АД и β_1 – улучшение сердечного выброса; β_2 -АР бронхов с их дилатацией и ликвидацией бронхоспазма; β_2 -АР тучных клеток и уменьшения выброса медиаторов аллергии (гистамина, серотонина, субстанции медленной анафилаксии);
2. Внутримышечный и подкожный способ введения для создания низких концентраций адреналина, стимулирующих только β_2 -АР с усилением распада гликогена;

3. Внутримышечный и подкожный способ введения для создания низких концентраций адреналина, стимулирующих только β_2 -АР бронхов с их дилатацией и ликвидацией бронхоспазма.

Варианты типовых рецептов на лекарственные препараты

Выписать порошки, содержащие папаверина гидрохлорид (**Р. Д. – 0,02**) и дибазола (бендазола) (**Р. Д. – 0,02**); масса сахара – 0,3; назначить по 1 пор. 2 раза в день; N. = 10 (кратно 2).

Ответ:

Rp.: Papaverini hydrochloridi
Dibazoli $\bar{a}\bar{a}$ **0,02**
Sacchari 0,3
Misce, ut fiat pulvis
Da tales doses N. 10
Signa: По 1 пор. внутрь 2 раза в день.