

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2024 10:39:05

Уникальный программный ключ:

a56270ba161d1bc9a54c4aba5e82bac76b9d73865849e6d6db2e5a4e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра фармакогнозии и ботаники



«30» мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОСОБЕННОСТИ ФИТОТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ**

Уровень образования  
Высшее – *специалитет*  
Специальность  
*31.05.02 Педиатрия*  
Квалификация  
*Врач-педиатр*  
Форма обучения  
*Очная*  
Для приема: *2024*

Уфа – 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 965.

2) Учебный план по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «30» мая 2024 г. протокол № 5.

3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 306н от «27» марта 2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач педиатр участковый».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники «16» мая 2024 г., протокол № 12.

Заведующий кафедрой

подпись



Н.В. Кудашкина  
ФИО

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Учебно-методическим советом специальности 31.05.02 Педиатрия от «26» апреля 2024 г., протокол № 8.

Председатель УМС  
специальности 31.05.02. Педиатрия

подпись



В.А. Малиевский  
ФИО

Разработчики:

Кудашкина Наталья Владимировна, д.фарм.н., профессор, зав. кафедрой фармакогнозии и ботаники;  
Галиахметова Эльвира Халитовна, к.фарм.н, доцент, доцент кафедры фармакогнозии и ботаники.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	6
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	6
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	6
3.	Содержание рабочей программы	7
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	7
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	8
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	9
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	10
3.6.	Лабораторный практикум	11
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	11
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	15
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	15
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	17
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	19
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	19
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	23
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	24
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	25

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Особенности фитотерапии у детей*» относится к ФТД. Факультативные дисциплины учебного плана.

Дисциплина изучается на 4 курсе в седьмом семестре.

Цели изучения дисциплины: состоит в расширении и углублении знаний о растениях и продуктах животного происхождения, используемых в качестве лекарственных средств в народной и традиционной медицине России, стран Европы и Востока (тибетская, китайская), и научить обучающихся использовать лекарственные растения для профилактики заболеваний, применению их в качестве пищевых добавок, в косметологии. Также освоение навыков составления и анализирования прописи сборов, применять лекарственные растения с учетом этиологии заболевания, его течения, сопутствующих заболеваний и индивидуальной переносимости больным назначенных лекарственных растительных средств.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализ	знать: основные понятия и терминологию, приемы и методы анализа проблем.
		уметь: проводить критический анализ научной и публицистической литературы, экстраполировать полученную информацию на конкретную ситуацию; анализировать научную и публицистическую литературу профессионального назначения.
		владеть: навыками критического анализа при интерпретации полученных результатов.
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1. Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при	знать: основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, их фармакологические свойства.
		уметь: назначать лекарственные растения и средства на их основе для комплексного лечения и профилактики распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания

	лечении наиболее распространённых заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьёзные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	владеть: навыками лечения распространённых заболеваний лекарственными растениями и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания
ПК-2. Способность назначать лечение детям и контролировать его эффективность и безопасность	ПК-2.2 Назначает медикаментозную терапию ребенку	знать: основные группы биологически активных соединений лекарственных растений, их свойства и фармакологические эффекты.
		уметь: назначать лекарственные растения и средства на их основе для лечения распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания, с учетом совместимости и противопоказаний
		владеть: навыками лечения и профилактики распространённых заболеваний лекарственными растениями и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания

## 2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины: лечебный, профилактический.

### 2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

*Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:*

п/№	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6

1.	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализ	-	Владеет навыками критического анализа при интерпретации полученных результатов	Тестовые задания, устный опрос
2.	ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1. Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	А/02.7	Владеет навыками лечения распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	Тестовые задания, устный опрос
3.	ПК-2. Способность назначать лечение детям и контролировать его эффективность и безопасность	ПК-2.2 Назначает медикаментозную терапию ребенку	А/02.7	Владеет навыками лечения распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и	Тестовые задания, устный опрос

				патогенезом заболевания	
--	--	--	--	----------------------------	--

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№ 7	
		часов	
1	2	3	
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
Лекции (Л)	24	24	
Практические занятия (ПЗ)*	48	48	
Семинары (С)	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
<b>Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ): Работа с учебной литературой Самоконтроль усвоения материала по вопросам для самоподготовки. Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы (заполнение таблиц по темам).</i>			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	Зачет	Зачет
	экзамен (Э)	-	-
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>108</b>	<b>108</b>
	ЗЕТ	<b>3</b>	<b>3</b>

\* - в том числе практическая подготовка

#### 3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотношенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	УК-1.1	Введение. Определение фармакогнозии и фитотерапии. Биологически активные вещества (вещества первичного обмена и вторичного обмена). Правила сбора и обработки лекарственных растений, лекарственные формы и дозировки.	Определение фармакогнозии и фитотерапии. Принципы и теоретические основы, преимущества и недостатки фитотерапии. История фитотерапии. Номенклатура растительных лекарственных средств. Медико-биологическое значение различных биологически активных веществ лекарственных растений и их механизмы действия.

			Заготовка различных органов растений. Общие правила сбора ЛРС. Сушка сырья. Стандартизация сырья. Транспортировка и хранение. Аптечные и «домашние» ЛФ. Дозировка. Правила приготовления ЛФ из растений. Настои, чаи, отвары, водные экстракты, ингаляционные смеси, напары.
2.	ОПК-7.1 ПК-2.2	Биологически активные вещества. Особенности применения лекарственных растений.	Лекарственные растения, содержащие углеводы, жиры и жироподобные вещества, витамины, терпеноиды, фенольные соединения (простые фенолы, флавоноиды, кумарины, хромоны, лигнаны, антрацены, дубильные вещества), сапонины и сердечные гликозиды, алкалоиды.
4.	ОПК-7.1 ПК-2.2	Фитотерапия. Особенности применения лекарственных растений в официальной медицине.	Обзор подходов и методов лечения научной медицины. Лекарственные растения официальной медицины, используемые при нарушении обмена веществ и болезнях эндокринной системы, атеросклерозе, гипертонической болезни, ишемической болезни сердца и других сердечно-сосудистых заболеваниях, для лечения онкологических заболеваний. Лекарственные растения официальной медицины, повышающие резистентность организма, обладающие общеукрепляющим, антистрессорным, антитоксическим действием. Фитотерапия в гинекологии и урологии, дерматологии и медицинской косметологии.

### 3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ *, ПП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	Введение. Определение фармакогнозии и фитотерапии.	4	-	-	-	4	-



		Биологически активные вещества (вещества первичного обмена и вторичного обмена). Правила сбора и обработки лекарственных растений, лекарственные формы и дозировки.						
2.	7	Биологически активные вещества. Особенности применения лекарственных растений.	20	-	27	22	69	-
3.	7	Фитотерапия. Особенности применения лекарственных растений в официальной медицине. Зачет	-	-	18	14	32	Зачет (16 недель)
			24		48	36	108	

**3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)**

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры
		7
1	2	3
1.	Определение фармакогнозии и фитотерапии. Сопутствующие и биологически активные вещества растений, их медико-биологическое значение и механизмы действия.	2
2.	Морфологические группы лекарственного растительного сырья. Правила сбора и обработки лекарственных растений, лекарственные формы и дозировки.	2
3.	Лекарственные растения, содержащие первичные метаболиты: углеводы, жиры и витамины.	2
4.	Лекарственные растения, содержащие терпеноиды (монотерпены, сесквитерпены).	2
5.	Лекарственные растения, содержащие ароматические соединения, смолы и бальзамы.	2
6.	Лекарственные растения, содержащие простые фенолы, фенолокислоты и фенолоспирты, лигнаны.	2
7.	Лекарственные растения, содержащие флавоноиды.	2
8.	Лекарственные растения, содержащие дубильные вещества и антраценпроизводные.	2
9.	Лекарственные растения, содержащие кумарины и хромоны.	2
10.	Лекарственные растения, содержащие алкалоиды.	2
11.	Лекарственные растения, содержащие сапонины.	2
12.	Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды.	2
	<b>Итого</b>	<b>24</b>

**3.5. Название тем практических занятий, в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля)**

№ п/ п	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестры	
		7	8
1	2	3	4
1.	Лекарственные растения, содержащие первичные метаболиты: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
2.	Лекарственные растения, содержащие эфирные масла, ароматические соединения: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
3.	Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения (простые фенолы, фенолокислоты и фенолоспирты, лигнаны) химический состав, препараты, особенности применение.	3	
4.	Лекарственные растения, содержащие флавоноиды: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
5.	Лекарственные растения, содержащие дубильные вещества и антраценпроизводные: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
6.	Лекарственные растения, содержащие кумарины и хромоны: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
7.	Лекарственные растения, содержащие алкалоиды: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
8.	Лекарственные растения, содержащие сапонины: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
9.	Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды: химический состав, препараты, особенности применение.	3	
10.	Фитотерапия заболеваний органов дыхания.	3	
11.	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.	3	
12.	Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы.	3	
13.	Фитотерапия заболеваний гепато-билиарной системы.	3	
14.	Фитотерапия сердечно-сосудистых заболеваний.	3	
15.	Фитотерапия в дерматологии. Лекарственные растения, повышающие резистентность организма, обладающие укрепляющим, антистрессорным, антитоксическим, антиоксидантным действием.	3	
16.	Зачет	3	
		<b>48</b>	

### 3.6. Лабораторный практикум - не предусмотрен

№ п/п	№ семес тра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всег о часо в
1	2	3	4	5

### 3.7. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семес естр а	Тема СР	Виды СР	Всег о часо в
1	2	3	4	5

1.	7	Лекарственные растения, содержащие первичные метаболиты: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
2.	7	Лекарственные растения, содержащие эфирные масла, ароматические соединения: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
3.	7	Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения (простые фенолы, фенолокислоты и фенолоспирты, лигнаны) химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
4.	7	Лекарственные растения, содержащие флавоноиды: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
5.	7	Лекарственные растения, содержащие дубильные вещества и антраценпроизводные: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
6.	7	Лекарственные растения, содержащие кумарины и хромоны: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
7.	7	Лекарственные растения, содержащие алкалоиды: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
8.	7	Лекарственные растения, содержащие сапонины: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
9.	7	Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды: химический состав, препараты, особенности применение.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
10.	7	Фитотерапия заболеваний органов дыхания.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
11.	7	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
12.	7	Фитотерапия заболеваний	выполнение самостоятельной	1

		мочевыделительной системы.	аудиторной работы; использование справочной литературы.	
13.	7	Фитотерапия заболеваний гепато-билиарной системы.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
14.	7	Фитотерапия сердечно-сосудистых заболеваний.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
15.	7	Фитотерапия в дерматологии. Лекарственные растения, повышающие резистентность организма, обладающие укрепляющим, антистрессорным, антиоксическим, антиоксидантным действием.	выполнение самостоятельной аудиторной работы; использование справочной литературы.	1
16.	7	Зачет	выполнение заданий к зачету	1

### 3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	Лекарственные растения, содержащие первичные метаболиты: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
2	7	Лекарственные растения, содержащие эфирные масла, ароматические соединения: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
3	7	Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения (простые фенолы, фенолокислоты и фенолоспирты, лигнаны) химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
4	7	Лекарственные растения, содержащие флавоноиды: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
5	7	Лекарственные растения, содержащие дубильные вещества и антраценпроизводные: химический состав, препараты,	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1

		особенности применение.		
6	7	Лекарственные растения, содержащие кумарины и хромоны: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
7	7	Лекарственные растения, содержащие алкалоиды: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
8	7	Лекарственные растения, содержащие сапонины: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
9	7	Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды: химический состав, препараты, особенности применение.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
10	7	Фитотерапия заболеваний органов дыхания.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
11	7	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
12	7	Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
13	7	Фитотерапия заболеваний гепато-билиарной системы.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
14	7	Фитотерапия сердечно-сосудистых заболеваний.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
15	7	Фитотерапия в дерматологии. Лекарственные растения, повышающие резистентность организма, обладающие укрепляющим, антистрессорным, антитоксическим, антиоксидантным действием.	Заполнение таблиц в рабочей тетради по темам. Подготовка к текущему контролю.	1
16	7	Зачет	Подготовка к промежуточному контролю.	5

### 3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов Семестр № 7. Вопросы к зачету.

1. Определение фармакогнозии и фитотерапии. Цели, задачи.
2. Биологически активные вещества, их роль и механизмы действия.
3. Народная и восточная медицина, особенности использования лекарственных растений и продуктов животного происхождения.
4. Развитие науки о лекарственных растениях и их номенклатура. Бинарная номенклатура лекарственных растений.
5. Сбор, сушка, хранение и упаковка лекарственных растений.
6. Лекарственные формы лекарственных растений и принципы их приготовления в медицинской практике.
7. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях органов дыхания.
8. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях органов пищеварения.
9. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях мочевыделительной системы.
10. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях печени.
11. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях нервной системы.
12. Лекарственные растения народной медицины при заболеваниях кожи.
13. Лекарственные растения народной медицины при женских заболеваниях.
14. Лекарственные растения народной медицины при эндокринных заболеваниях.
15. Фитотерапия в геронтологии и педиатрии.
16. Заболевания ЛОР-органов и дыхательной системы. Применение лекарственных растений при этом заболевании.
17. Заболевания системы кровообращения. Гипертоническая болезнь. Применение лекарственных растений при этом заболевании.
18. Заболевания системы кровообращения. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях.
19. Заболевания системы пищеварения. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях.
20. Применение фитопрепаратов в гинекологии.
21. Особенности применения фитосредств у детей. Болезни детского возраста.
22. Заболевания системы мочевого выделения. Применение фитопрепаратов при данных заболеваниях.
23. Заболевания нервной системы. Неврозы. Мигрень. Принципы использования фитотерапии.
24. Заболевания эндокринной сферы. Сахарный диабет. Применение фитотерапии.
25. Заболевания эндокринной сферы. Ожирение. Применение фитопрепаратов при данной патологии.
26. Кожные заболевания. Возможности применения растительных препаратов.

#### **4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)**

##### **4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Зачтено»	«Не зачтено»

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Знать:	основные понятия и терминологию, приемы и методы анализа проблем.	затрудняется в основных понятиях и терминологии, приемах и методах анализа проблем.
	Уметь:	проводить критический анализ научной и публицистической литературы, экстраполировать полученную информацию на конкретную ситуацию; анализировать научную и публицистическую литературу профессионального назначения.	затрудняется проводить критический анализ научной и публицистической литературы, экстраполировать полученную информацию на конкретную ситуацию; затрудняется при анализе научной и публицистической литературы профессионального назначения.
	Владеть:	навыками критического анализа при интерпретации полученных результатов.	затрудняется проводить критический анализ полученных результатов.
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективность и безопасности	Знать:	основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, их фармакологические свойства.	затрудняется или недостаточно владеет знаниями об основных групп биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп БАВ
	Уметь:	назначать лекарственные растения и средства на их основе для комплексного лечения и профилактики распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	затрудняется или недостаточно владеет знаниями по назначению лекарственных растений и средства на их основе для комплексного лечения и профилактики распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания
	Владеть:	навыками лечения распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	затрудняется или недостаточно владеет знаниями в лечении распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания
ПК-2. Способность назначать лечение детям и контролировать его эффективность и безопасность	Знать:	основные группы биологически активных соединений лекарственных растений, их свойства и фармакологические эффекты	затрудняется или недостаточно владеет знаниями основных групп биологически активных соединений лекарственных растений, их свойства и фармакологические эффекты
	Уметь:	назначать лекарственные растения и средства на их основе для лечения распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания, с учетом совместимости и противопоказаний	затрудняется или недостаточно владеет знаниями о лекарственных растениях и средства на их основе для лечения распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания, с учетом совместимости и противопоказаний
	Владеть:	навыками лечения и профилактики распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	затрудняется или недостаточно владеет знаниями навыками лечения и профилактики распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
УК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализ	знать: основные понятия и терминологию, приемы и методы анализа проблем.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	уметь: проводить критический анализ научной и публицистической литературы, экстраполировать полученную информацию на конкретную ситуацию; анализировать научную и публицистическую литературу профессионального назначения.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	владеть: навыками критического анализа при интерпретации полученных результатов.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
ОПК-7.1. Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	знать: основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, их фармакологические свойства.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	уметь: назначать лекарственные растения и средства на их основе для комплексного лечения и профилактики распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	владеть: навыками лечения распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
ПК-2.2 Назначает медикаментозную терапию ребенку	знать: основные группы биологически активных соединений лекарственных растений, их свойства и фармакологические эффекты.	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	уметь: назначать лекарственные растения и средства на их основе для лечения распространённых заболеваний в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания, с учетом совместимости и противопоказаний	Оценочные материалы открытого и закрытого типа
	владеть: навыками лечения и профилактики распространённых заболеваний лекарственными растения и средствами на	Оценочные материалы открытого и закрытого типа



	их основе в соответствии с этиологией и патогенезом заболевания	
--	---	--

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)

Основная литература		
Самылина, И. А. Фармакогнозия: учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. – 969,[7] с.		62
Саякова, Г. М. Фармакогнозия : учебник / Саякова Г. М. , Датхаев У. М. , Кисличенко В. С. - Москва : Литтерра, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0258-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502584.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502584.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).		Неограниченный доступ
Дополнительная литература		
Анализ лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды: руководство / ГОУ ВПО БГМУ; сост. Н. В. Кудашкина [и др.]. – Уфа, 2010. – 57 с.		98
Анализ лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла [Электронный ресурс]: руководство / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: Н. В. Кудашкина, С. Р. Хасанова, Ю. Г. Афанасьева, К. А. Пупыкина, Р. Р. Файзуллина, Г. Г. Шайдуллина, Э. Х. Галиахметова. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2008. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib24.doc">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib24.doc</a> .		Неограниченный доступ
Буркина Н. А. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья : учебно-методическое пособие / Н. А. Буркина, Е. М. Костенко. - Томск : Издательство СибГМУ, 2018. - 48 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/mikroskopicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9282633/">https://www.books-up.ru/ru/book/mikroskopicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9282633/</a> (дата обращения: 05.04.2023).		Неограниченный доступ
Вернигорова М. Н. Актуальные вопросы применения лекарственных растений : методические указания / М. Н. Вернигорова, О. А. Ёршик. - Витебск : ВГМУ, 2022. - 28 с. - ISBN 9789855801215. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-voprosy-primeneniya-lekarstvennyh-rastenij-14916792/">https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-voprosy-primeneniya-lekarstvennyh-rastenij-14916792/</a> (дата обращения: 05.04.2023).		Неограниченный доступ
Гравель, И. В. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям : учебное пособие / Под ред. И. А. Самылиной. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-2953-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429532.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429532.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).		Неограниченный доступ
Жохова, Е. В. Фармакогнозия : учебник / Е. В. Жохова и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6749-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467497.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467497.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).		Неограниченный доступ
Калинкина Г. И. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии : Учебное пособие для студентов фармацевтического факультета / Г. И. Калинкина, Н. Э. Коломиец, Н. В. Исайкина. - 2-е изд., доп. и испр.. - Томск :		Неограниченный доступ

Издательство СибГМУ, 2022. - 199 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-farmakognozii-15791304/">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-farmakognozii-15791304/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	
Калинкина Г. И. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии / Г. И. Калинкина, Н. Э. Коломиец, Е. Н. Сальникова. - Томск : Издательство СибГМУ, 2012. - 175 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-farmakognozii-9672125/">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-farmakognozii-9672125/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Лапкина Е. З. Атлас микропрепаратов по анатомии растений / Е. З. Лапкина, Е. Е. Савельева, Е. В. Зубарева. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 52 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-mikropreparatov-po-anatomii-rastenij-9528686/">https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-mikropreparatov-po-anatomii-rastenij-9528686/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Латинско-русский словарь ботанической и фармакогностической терминологии [Текст]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Н. В. Кудашкина [и др.]. – Уфа, 2017. – 58 с.	90
Латинско-русский словарь ботанической и фармакогностической терминологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Н. В. Кудашкина [и др.]. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2017. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib664.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib664.pdf</a> .	Неограничен ый доступ
Основы морфологии и систематики растений в фармакогнозии : учебное пособие / В. Ю. Андреева, Н. В. Исайкина, Н. С. Зиннер и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2021. - 176 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-morfologii-i-sistematiki-rastenij-v-farmakognozii-15005103/">https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-morfologii-i-sistematiki-rastenij-v-farmakognozii-15005103/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Потупчик Т. В. Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения : учебное пособие / Т. В. Потупчик, О. Ф. Веселова, Е. Н. Бочанова. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 152 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/lekarstvennye-sredstva-vliyayucshie-na-funkcii-organov-picshevareniya-9537519/">https://www.books-up.ru/ru/book/lekarstvennye-sredstva-vliyayucshie-na-funkcii-organov-picshevareniya-9537519/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Полухина Т. С. Руководство к проведению практических занятий по фармакогнозии : учебно-методическое пособие / Т. С. Полухина, Т. А. Кринцова. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2020. - 101 с. - ISBN 9785442405828. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-provedeniyu-prakticheskikh-zanyatij-po-farmakognozii-14497932/">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-provedeniyu-prakticheskikh-zanyatij-po-farmakognozii-14497932/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Полухина Т. С. Практикум по фармакогнозии : учебно-методическое пособие / Т. С. Полухина, Т. А. Кринцова. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2020. - 83 с. - ISBN 9785442405835. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-po-farmakognozii-14497737/">https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-po-farmakognozii-14497737/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Практика по фармакогнозии : учебное пособие для студентов фармацевтического факультета / Н. Э. Коломиец, Г. И. Калинкина, Н. Ю. Абрамец, М. В. Белоусов. - 2-е, доп. и испр.. - Томск : Издательство СибГМУ, 2021. - 114 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/praktika-po-farmakognozii-12562058/">https://www.books-up.ru/ru/book/praktika-po-farmakognozii-12562058/</a>	Неограничен ый доступ

(дата обращения: 05.04.2023).	
Привалова Е. Г. Систематика покрытосеменных растений : учебное пособие / Е. Г. Привалова, В. М. Мирovich, С. А. Петухова. - Иркутск : ИГМУ, 2019. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sistematika-pokrytosemennyh-rastenij-13259356/">https://www.books-up.ru/ru/book/sistematika-pokrytosemennyh-rastenij-13259356/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Программа государственного экзамена для специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) : Форма обучения очная / Коллектив авторов. - Томск : Издательство СибГМУ, 2019. - 88 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/programma-gosudarstvennogo-ekzamena-dlya-specialnosti-33-05-01-farmaciya-uroven-specialiteta-9592605/">https://www.books-up.ru/ru/book/programma-gosudarstvennogo-ekzamena-dlya-specialnosti-33-05-01-farmaciya-uroven-specialiteta-9592605/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Растения рода Primula L.: ботанико-морфологическая характеристика, химический состав, стандартизация : монография / Г. М. Латыпова, В. А. Катаев, Ш. М. Салихов и др. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 160 с. - ISBN 9785965206940. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rasteniya-roda-primula-l-botaniko-morfologicheskaya-harakteristika-himicheskij-sostav-standartizaciya-15319189/">https://www.books-up.ru/ru/book/rasteniya-roda-primula-l-botaniko-morfologicheskaya-harakteristika-himicheskij-sostav-standartizaciya-15319189/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Растительные терпеноиды: общая характеристика, свойства, применение : учебное пособие / Г. М. Латыпова, К. А. Пупыкина, Н. В. Кудашкина [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2020. - 117, [1] с.	50
Растительные терпеноиды: общая характеристика, свойства, применение : учебное пособие / Г. М. Латыпова, К. А. Пупыкина, Н. В. Кудашкина [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет (Уфа). - Уфа, 2020. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib741.2.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib741.2.pdf</a>	Неограничен ый доступ
Руководство к выполнению контрольных работ по дисциплине «Фармакогнозия» для самостоятельной внеаудиторной работы: / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ»; сост. Н. В. Кудашкина [и др.]. – Уфа, 2011. – 117 с.	117
Руководство по выполнению курсовой и выпускной (дипломной) работы по фармакогнозии [Электронный ресурс]: руководство / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: Н. В. Кудашкина, С. Р. Хасанова, Ю. Г. Афанасьева, К. А. Пупыкина, Р. Р. Файзуллина, Г. Г. Шайдуллина, Э. Х. Галиахметова. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2008. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib55.doc">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib55.doc</a> .	Неограничен ый доступ
Савельева Е. Е. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья : учеб. пособие / Е. Е. Савельева, Е. С. Тютрина. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 64 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/mikroskopicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9490194/">https://www.books-up.ru/ru/book/mikroskopicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9490194/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Савельева Е. Е. Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья : учебное пособие / Е. Е. Савельева, Е. С. Тютрина. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 140 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/fitohimicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9489984/">https://www.books-up.ru/ru/book/fitohimicheskij-analiz-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-9489984/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. Том 1 / Самылина И. А. , Аносова О.	Неограничен

Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-1576-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415764.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415764.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).	ый доступ
Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. Том 3 / Самылина И. А. , Ермакова В. А. , Бобкова И. В. , Аносова О. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-1580-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415801.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415801.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. Том 2 / Самылина И. А. , Аносова О. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1578-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415788.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415788.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Самылина, И. А. Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи : учебное пособие / Бобкова И. В. и др. ; Под ред. И. А. Самылиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-1690-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416907.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416907.html</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограничен ый доступ
Современные препараты из лекарственного растительного сырья [Текст]: справочник / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Ю. Г. Афанасьева [и др.]. – Уфа, 2017. – 167,[1] с.	70
Современные препараты из лекарственного растительного сырья [Электронный ресурс]: справочник / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Ю. Г. Афанасьева [и др.]. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2017. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib676.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib676.pdf</a> .	Неограничен ый доступ
Учебная практика по фармакогнозии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. К. А. Пупыкина [и др.]. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2018. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib738.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib738.pdf</a>	Неограничен ый доступ
Учебная практика по фармакогнозии [Текст]: учебное пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. К. А. Пупыкина [и др.]. – Уфа, 2018. – 108 с.	50
Кудашкина, Н. В. Фитохимический анализ : учебное пособие / Н. В. Кудашкина, С. Р. Хасанова, С. А. Мещерякова ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа : БГМУ, 2019. - 192, [1] с.	100
Кудашкина, Н. В. Фитохимический анализ : учебное пособие / Н. В. Кудашкина, С. Р. Хасанова, С. А. Мещерякова ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа : ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2019. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib777.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib777.pdf</a>	Неограничен ый доступ
Яницкая А. В. Подлинность и доброкачественность лекарственного растительного сырья : методические рекомендации для практических занятий по фармакогнозии / А. В. Яницкая, О. В. Недилько, В. В. Арутюнова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2022. - 80 с. - ISBN 9785965207893. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/podlinnost-i-dobrokachestvennost-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-">https://www.books-up.ru/ru/book/podlinnost-i-dobrokachestvennost-lekarstvennogo-rastitelnogo-syrya-</a>	Неограничен ый доступ

<a href="#">15846827/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	
Яницкая А. В. Рабочая тетрадь по фармакогнозии. Ч. 2. Эфирные масла : учебное пособие для студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности «Фармация» / А. В. Яницкая, О. В. Недилько, В. В. Арутюнова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 60 с. - ISBN 9785965206513. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rabochaya-tetrad-po-farmakognozii-ch-2-efirnye-masla-13826698/">https://www.books-up.ru/ru/book/rabochaya-tetrad-po-farmakognozii-ch-2-efirnye-masla-13826698/</a> (дата обращения: 05.04.2023).	Неограниченный доступ
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	<a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
Электронная учебная библиотека	<a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
База данных электронных журналов ИВИС	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>

## 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

### 6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

Таблица

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	ФТД.06 Особенности фитотерапии у детей (31.05.02 Педиатрия)	<b>Учебный корпус №11 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра фармакогнозии и ботаники:</b> <b>Учебная аудитория № 315 - для проведения занятий лекционного типа – мультимедийный проектор, парты ученические, стол, стулья.</b> <b>Учебная лаборатория фармакогнозии № 305 - для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование: ноутбук, микроскопы «Биолам» 4шт, «Биноккулярный» 1шт, реактивы.</b>	450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 315. 450010, Республика Башкортостан, г. Уфа,

		<p>Мебель: парты 12шт, стулья 24шт, стенды 3шт, шкафы для наглядных пособий 5шт, стол 1 тумбовой д\преподавателя, доска ученическая, мойка, вытяжной шкаф. Учебные материалы: методические указания, тестовые задания, ситуационные задачи, комплекты гербария, комплекты лекарственного растительного сырья.</p> <p><b>Комната №313</b> - для наглядных пособий. Комплекты гербария по группам действующих веществ 96 шт, демонстрационными таблицами по фармакогнозии, ботанике, ресурсоведению по темам.</p> <p><b>Комната № 301</b>- для хранения лекарственного растительного сырья по группам (сырьевая). Мебель: шкафы для хранения лекарственного сырья с антресолями 15 шт, шкафы для хранения лекарственного сырья б/антресолей 2 шт, стол аптечный раскладной 3 шт, комплекты сырья по группам действующих веществ 30 шт, шкафы для фасованного ЛРС 2 шт, Оборудование: весы контрольные 1 шт, измельчитель ЛРС шт.</p> <p><b>Учебная аудитория № 324</b> - для самостоятельной работы оборудована компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p><b>Учебная лаборатория</b> - комната для обслуживания учебного процесса. Оборудование и расходные материалы для обеспечения учебного процесса - выполнения ПЗ, СР.</p>	<p>Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 305.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 313.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 301.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 311.</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, № 2, 3 этаж, № 324.</p>
--	--	--	---

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы *(дополнить свое при необходимости)*

1. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
3. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
4. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

### 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase</b>	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса</b> – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>МойОфис Стандартный</b>	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации <b>SkyDNS</b>	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер

		(российское ПО)			
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе