



## Б1.В.04 «Роль и место фитотерапии в современной медицине»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **33.05.01 Фармация**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 27 марта 2018 г. №219 (№219 от 27.03.2018) и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Профессор, доктор  
медицинских наук, доцент  
(должность, степень, ученое звание)



Ю.В Первова

(ФИО)

Заведующий кафедрой



А.В. Васильчиков, доктор  
экономических наук, доцент  
(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета  
факультета / института (или учебно-  
методической комиссии)



П.Г Лабзина, кандидат  
педагогических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной  
программы



Ю.В. Первова, доктор  
медицинских наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....	6
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....	6
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий .....	6
4.1 Содержание лекционных занятий .....	7
4.2 Содержание лабораторных занятий .....	10
4.3 Содержание практических занятий .....	10
4.4. Содержание самостоятельной работы .....	17
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю) .....	18
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения .....	19
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем .....	20
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....	20
9. Методические материалы .....	20
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) .....	22

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),  
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной  
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-10 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Владеть анализом показаний различных групп лекарственных средств
			Знать основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами
			Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе

		<p>ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами</p>	<p>Владеть анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств</p> <p>Знать основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве</p> <p>Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения</p>
		<p>ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p>	<p>Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека</p> <p>Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения</p> <p>Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений</p>

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-10			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по фармацевтическому консультированию и информированию

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	6 семестр часов / часов в электронной форме
<b>Аудиторная контактная работа (всего),</b> в том числе:	88	88
Лекции	40	40
Практические занятия	48	48
<b>Внеаудиторная контактная работа, КСР</b>	3	3
<b>Самостоятельная работа (всего),</b> в том числе:	17	17
подготовка к практическим занятиям	17	17
<b>Итого: час</b>	108	108
<b>Итого: з.е.</b>	3	3

## 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов

1	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	4	0	6	2	12
2	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	4	0	6	2	12
3	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	6	0	6	2	14
4	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	6	0	12	2	20
5	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	6	0	6	2	14
6	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	6	0	6	2	14
7	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	8	0	6	5	19
	<b>КСР</b>	0	0	0	0	3
	<b>Итого</b>	40	0	48	17	108

#### 4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
<b>6 семестр</b>				
1	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Роль фитотерапии в общем лечебно-профилактическом процессе. Принципы фитотерапии. Положительные и отрицательные стороны фитотерапии. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Правила составления и выбор сборов из лекарственных растений. Примеры составления сборов. Взаимодействие фитопрепаратов и медикаментозной терапии. Основные положения концепции «пища-лекарство» и значение пищевых растений в фитотерапии и фитопрофилактике. Практические рекомендации по фитотерапии и фитопрофилактике болезней почек и мочевыводящих путей	2
8	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2

12	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фармакогнозия основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний	2
14	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
15	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
16	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
18	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2
19	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2
20	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2
22	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Роль фитотерапии в общем лечебно-профилактическом процессе. Принципы фитотерапии. Положительные и отрицательные стороны фитотерапии. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Правила составления и выбор сборов из лекарственных растений. Примеры составления сборов. Взаимодействие фитопрепаратов и медикаментозной терапии. Основные положения концепции «пища-лекарство» и значение пищевых растений в фитотерапии и фитопрофилактике. Практические рекомендации по фитотерапии и фитопрофилактике болезней почек и мочевыводящих путей	2



26	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия острых респираторных заболеваний, гриппа, ангины, острого бронхита. Фитотерапия хронических болезней органов дыхания: хронической пневмонии, хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, туберкулеза легких, бронхиальной астмы. Методология поведения аллергических проб на компоненты сборов	2
27	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия острых респираторных заболеваний, гриппа, ангины, острого бронхита. Фитотерапия хронических болезней органов дыхания: хронической пневмонии, хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, туберкулеза легких, бронхиальной астмы. Методология поведения аллергических проб на компоненты сборов	2
32	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2
33	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2
34	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2
35	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2
36	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2

38	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фармакогнозия основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний. Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	2
39	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фармакогнозия основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний. Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	2
42	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>40</b>
<b>Итого:</b>				<b>40</b>

## 4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

## 4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
<b>5 семестр</b>				

4	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии. Краткий комментарий по теме занятия. Роль фитотерапии в общем лечебно-профилактическом процессе. Принципы фитотерапии. Положительные и отрицательные стороны фитотерапии. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Правила составления и выбор сборов из лекарственных растений. Примеры составления сборов. Взаимодействие фитопрепаратов и медикаментозной терапии. Основные положения концепции «пища-лекарство» и значение пищевых растений в фитотерапии и фитопрофилактике. Практические рекомендации по фитотерапии и фитопрофилактике болезней почек и мочевыводящих путей	2
6	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях органов дыхания. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия острых респираторных заболеваний, гриппа, ангины, острого бронхита. Фитотерапия хронических болезней органов дыхания: хронической пневмонии, хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, туберкулеза легких, бронхиальной астмы. Методология поведения аллергических проб на компоненты сборов	2
8	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях желудка и кишечника. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2

25	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии. Краткий комментарий по теме занятия. Роль фитотерапии в общем лечебно-профилактическом процессе. Принципы фитотерапии. Положительные и отрицательные стороны фитотерапии. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Правила составления и выбор сборов из лекарственных растений. Примеры составления сборов. Взаимодействие фитопрепаратов и медикаментозной терапии. Основные положения концепции «пища-лекарство» и значение пищевых растений в фитотерапии и фитопрофилактике. Практические рекомендации по фитотерапии и фитопрофилактике болезней почек и мочевыводящих путей	2
26	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии. Краткий комментарий по теме занятия. Роль фитотерапии в общем лечебно-профилактическом процессе. Принципы фитотерапии. Положительные и отрицательные стороны фитотерапии. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Правила составления и выбор сборов из лекарственных растений. Примеры составления сборов. Взаимодействие фитопрепаратов и медикаментозной терапии. Основные положения концепции «пища-лекарство» и значение пищевых растений в фитотерапии и фитопрофилактике. Практические рекомендации по фитотерапии и фитопрофилактике болезней почек и мочевыводящих путей	2
27	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях органов дыхания. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия острых респираторных заболеваний, гриппа, ангины, острого бронхита. Фитотерапия хронических болезней органов дыхания: хронической пневмонии, хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, туберкулеза легких, бронхиальной астмы. Методология поведения аллергических проб на компоненты сборов	2

28	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях органов дыхания. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия острых респираторных заболеваний, гриппа, ангины, острого бронхита. Фитотерапия хронических болезней органов дыхания: хронической пневмонии, хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, туберкулеза легких, бронхиальной астмы. Методология поведения аллергических проб на компоненты сборов	2
29	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях желудка и кишечника. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2
30	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при заболеваниях желудка и кишечника. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия хронического гастрита с сохраненной и повышенной желудочной секрецией. Фитотерапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Фитотерапия хронических гастритов с пониженной секреторной функцией. Применение лекарственных растений, содержащих горечи	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>18</b>
<b>6 семестр</b>				
11	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2

12	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2
16	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний	2
20	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в кардиологии и неврологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
24	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии. Зачет	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при изучаемой патологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2

31	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2
33	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2
34	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2
35	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при нарушениях моторики кишечника, заболеваниях кожи и волос, при паразитарных инвазиях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия запоров. Фитотерапия поносов. Лечебные клизмы. Сидячие ванны из лекарственных растений. Фитотерапия распространенных заболеваний кожи и волос. Фитотерапия при паразитарных инвазиях	2

36	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний	2
37	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в гепатологии, при заболеваниях желчного пузыря и желчевыводящих путей, при гинекологических и урологических заболеваниях. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия при остром и хроническом гепатите, холецистите, холангите. Фитотерапия функциональных нарушений менструального цикла, гинекологических заболеваний	2
38	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в кардиологии и неврологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
39	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся в кардиологии и неврологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, хронической сердечной недостаточности, миокардиодистрофии, кардионеврозов, аритмий сердца. Фитотерапия патологии нервной системы	2
40	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии. Зачет	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при изучаемой патологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2



41	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии. Зачет	Контроль самостоятельной теоретической подготовки студентов по данной теме курса. Контроль знаний по фармакогнозии основных лекарственных растений, применяющихся при изучаемой патологии. Краткий комментарий по теме занятия. Фитотерапия сахарного диабета. Фитотерапия нарушений функции щитовидной железы. Фитотерапия заболеваний соединительной ткани, остеохондроза. Фитотерапия в аллергологической практике	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>30</b>
<b>Итого:</b>				<b>48</b>

#### 4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
<b>6 семестр</b>			
История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек	Подготовка к практическим занятиям	Введение. Предмет и задачи фитотерапии. Виды, осложнения и побочные эффекты фитотерапии. Отравление лекарственными растениями. Принципы оказания первой помощи. Понятие о фитопрепаратах, их дозировка. Основные принципы и правила составления сборов. Основные правила фитотерапии. Формирование алгоритма фитотерапии. Противопоказания к фитотерапии.	2
Фитотерапия заболеваний органов дыхания	Подготовка к практическим занятиям	Фитотерапия при бронхиальной астме. Заболевания дыхательной системы (трахеит, бронхит, пневмония). Применение фитопрепаратов. Заболевания ЛОР-органов (тонзиллит, отит, синусит, фарингит, ларингит). Принципы применения фитопрепаратов	2

Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника	Подготовка к практическим занятиям	Заболевания системы пищеварения. Гепатиты, цирроз печени. Применение фитосредств при данной патологии. Фитотерапия при желчнокаменной болезни. Заболевания системы пищеварения. Хронические холециститы. Дискинезии желчных путей. Применение фитосредств при данной патологии. Заболевания системы пищеварения. Воспалительные заболевания кишечника. Применение фитосредств при данной патологии. Заболевания системы пищеварения. Хронические запоры. Применение фитосредств при данной патологии. Заболевания системы пищеварения. Острый и хронический гастриты, язвенная болезнь. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях	2
Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней	Подготовка к практическим занятиям	Заболевания системы пищеварения. Хронические холециститы. Дискинезии желчных путей. Применение фитосредств при данной патологии. Заболевания системы пищеварения. Воспалительные заболевания кишечника. Применение фитосредств при данной патологии. Заболевания системы пищеварения. Хронические запоры. Применение фитосредств при данной патологии	2
Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии	Подготовка к практическим занятиям	Заболевания системы пищеварения. Гепатиты, цирроз печени. Применение фитосредств при данной патологии. Фитотерапия при желчнокаменной болезни	2
Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы	Подготовка к практическим занятиям	Заболевания нервной системы. Неврозы. Астено-депрессивный синдром. Мигрень. Принципы использования фитотерапии	2
Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии	Подготовка к практическим занятиям	Фитотерапия заболеваний щитовидной железы и ожирения. 7. Заболевания эндокринной сферы. Сахарный диабет. Применение фитотерапии	5
<b>Итого за семестр:</b>			<b>17</b>
<b>Итого:</b>			<b>17</b>

## 5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		

1	Высшие растения. Часть 1. Высшие споровые растения (мохообразные, плауновидные); Ай Пи Эр Медиа, 2018.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  71555">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  71555</a>	Электронный ресурс
2	Клиническая фармакология и фармакотерапия антимикробных и противовоспалительных средств в пародонтологии; Читинская государственная медицинская академия, 2011.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  55316">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  55316</a>	Электронный ресурс
3	Руководство для подготовки интернов к отчету о прохождении практики по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»; Оренбургская государственная медицинская академия, 2014.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  51492">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  51492</a>	Электронный ресурс
4	Теоретические основы синтеза лекарственных веществ; <b>Казанский национальный исследовательский технологический университет</b> , 2016.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  62300">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  62300</a>	Электронный ресурс
5	Учебное пособие к лабораторным занятиям и курсовому экзамену по фармацевтической технологии для студентов 4 курса фармацевтического факультета; Оренбургская государственная медицинская академия, 2006.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31862">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  31862</a>	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
6	Лечение растениями (зверобой, чистотел, шалфей); Виктория плюс, 2006.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  634">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  634</a>	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ ([elib.samgtu.ru](http://elib.samgtu.ru)) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

## **6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Office Standard 2016 Microsoft Windows 10 Professional	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита) Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ.Университет" СЭД "Тезис" МИС "Диалог"	Dr.Web (Отечественный)	Лицензионное
3	Операционная система CentOS 7 18 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
4	Операционная система Ubuntu 14 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
5	Операционная система Ubuntu 16 Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое

6	Система дистанционного обучения "Moodle" Лицензия GNU GPL	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое
7	Офисный пакет "LibreOffice" Лицензия Mozilla Public License, version 2.0	Россия (Отечественный)	Свободно распространяемое

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	консультационный центр Matlab и Simulink	<a href="http://matlab.exponenta.ru">http://matlab.exponenta.ru</a>	Ресурсы открытого доступа

## 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

### Лекционные занятия

Аудитория для проведения лекционных занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска

### Практические занятия

Аудитория для проведения практических занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска

### Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены

### Самостоятельная работа

Аудитория для самостоятельной работы, оснащена компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ; учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя; читальный зал НТБ СамГТУ (аудитория 125, корпус №1)

## 9. Методические материалы

### Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее

изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершённой. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

## Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

## Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

## **10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.04 «Роль и место фитотерапии в  
современной медицине»

**Фонд оценочных средств  
по дисциплине  
Б1.В.04 «Роль и место фитотерапии в современной медицине»**

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	33.05.01 Фармация
<b>Направленность (профиль)</b>	Фармация
<b>Квалификация</b>	Провизор
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Год начала подготовки</b>	2023
<b>Институт / факультет</b>	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
<b>Выпускающая кафедра</b>	кафедра "Экономика и управление организацией"
<b>Кафедра-разработчик</b>	кафедра "Экономика и управление организацией"
<b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>	108 / 3
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),  
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной  
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-10 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственного растительного сырья	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	Владеть анализом показаний различных групп лекарственных средств
			Знать основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами
			Уметь информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе



		<p>ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами</p>	<p>Владеть анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств</p> <p>Знать основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве</p> <p>Уметь информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения</p>
		<p>ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p>	<p>Владеть владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека</p> <p>Знать основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения</p> <p>Уметь объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений</p>

## Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
<b>История фитотерапии. Отечественные школы фитотерапевтов. Принципы выбора фитопрепаратов. Правила составления сборов и клиникофармакологический принцип выбора сбора. Показания к лечению лекарственными растениями. Применение фитотерапии в условиях стационара и поликлиники. Контроль знаний по фармакогнозии. Фитотерапия болезней почек</b>				
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Фитотерапия заболеваний органов дыхания</b>				
	ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
Вопросы к зачету			Нет	Да	
<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами		<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	

	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
<b>Фитотерапия заболеваний органов пищеварения: гастрита, язвенной болезни желудка и кишечника</b>				
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
<b>Фитотерапия нарушений моторики кишечника, болезней кожи и волос, паразитарных болезней</b>					
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных		<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
	Вопросы к зачету		Нет	Да	

	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
<b>Фитотерапия болезней печени и желчевыводящих путей, гинекологических и урологических заболеваний. Фитотерапия в стоматологии</b>				

ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
<b>Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы</b>					
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
	ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
			Вопросы к зачету	Нет	Да
<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	
<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве		тест. доклад	Да	Нет	
		Вопросы к зачету	Нет	Да	



ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
<b>Фитотерапия заболеваний эндокринной системы, опорно-двигательного аппарата. Фитотерапия в аллергологии</b>				
ПК-10.1 Владеет информацией о традиционных подходах к лечению лекарственными растениями и определяет их место в комплексном лечении больных	<b>Знать</b> основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье; требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> анализом показаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.2 Способен выбирать лекарственные растения для фитотерапии и составлять лечебные сборы, официально разрешенные к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармацевтическими препаратами	<b>Владеть</b> анализом противопоказаний различных групп лекарственных средств	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

	<b>Уметь</b> информировать о показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
ПК-10.3 Объясняет основные и побочные действия лекарственного растительного сырья, эффекты от их совместного применения и взаимодействия его с пищей, учитывая морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>Знать</b> основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Уметь</b> объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да
	<b>Владеть</b> владение анализом знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека	тест. доклад	Да	Нет
		Вопросы к зачету	Нет	Да

## Типовые контрольные задания

1. Витаминная недостаточность. Возможности применения растительных препаратов.
2. Ожоги, раневые поражения. Возможности применения растительных препаратов при данных заболеваниях.
3. Фитотерапия при болезнях кожи.
4. Фитоиммунокоррекция.
5. Фитотерапия в офтальмологии.
6. Фитотерапия заболеваний щитовидной железы и ожирения.
7. Заболевания эндокринной сферы. Сахарный диабет. Применение фитотерапии.
8. Фитотерапия при заболеваниях суставов.
9. Заболевания нервной системы. Неврозы. Астено-депрессивный синдром. Мигрень. Принципы использования фитотерапии.
10. Простатиты. Применение фитопрепаратов.
11. Фитотерапия при мочекаменной болезни.
12. Заболевания системы мочевого выделения. Гломерулонефриты, пиелонефриты, уретриты, циститы. Применение фитопрепаратов при данных заболеваниях.
13. Лекарственные растения в практике врача-косметолога-дерматолога (Косметика лица. Гигиена тела. Косметика для рук. Уход за ногами. Уход за волосами).
14. Применение фитопрепаратов в акушерской практике.
15. Применение фитопрепаратов в гинекологии.
16. Заболевания системы пищеварения. Гепатиты, цирроз печени. Применение фитосредств при данной патологии.
17. Фитотерапия при желчнокаменной болезни.
18. Заболевания системы пищеварения. Хронические холециститы. Дискинезии желчных путей. Применение фитопрепаратов в при данной патологии.
19. Заболевания системы пищеварения. Воспалительные заболевания кишечника. Применение фитопрепаратов при данной патологии.
20. Заболевания системы пищеварения. Хронические запоры. Применение фитосредств при данной патологии.
21. Заболевания системы пищеварения. Острый и хронический гастриты, язвенная болезнь. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях.
22. Заболевания системы кровообращения. Нейроциркуляторная дистония. Применение лекарственных растений при этом заболевании.
23. Заболевания системы кровообращения. Заболевания вен. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях.
24. Заболевания системы кровообращения. Атеросклероз и ишемическая болезнь сердца. Применение лекарственных растений при этих заболеваниях.

25. Фитотерапия при бронхиальной астме.
26. Заболевания дыхательной системы (трахеит, бронхит, пневмонии). Применение фитопрепаратов.
27. Заболевания ЛОР-органов (тонзиллит, отит, синусит, фарингит, ларингит). Принципы применения фитопрепаратов.
28. Ареалы распространения лекарственных растений в России, механизм действия, методики применения, основные эффекты, показания, противопоказания, побочные действия эфирных масел (кедр, ромашка, роза, чайное дерево)
29. Ареалы распространения лекарственных растений в России, механизм действия, методики применения, основные эффекты, показания, противопоказания, побочные действия эфирных масел (ель, сосна, фенхель, анис)
30. Ареалы распространения лекарственных растений в России, механизм действия, методики применения, основные эффекты, показания, противопоказания, побочные действия эфирных масел (лаванда, пихта, лавр, можжевельник)
31. Виды, осложнения и побочные эффекты фитотерапии. Отравление лекарственными растениями. Принципы оказания первой помощи.
32. Понятие о фитопрепаратах, их дозировка. Основные принципы и правила составления сборов.
33. Основные правила фитотерапии. Формирование алгоритма фитотерапии. Противопоказания к фитотерапии.
34. Лекарственные формы из лекарственного растительного сырья и принципы их приготовления в медицинской практике.
35. Сбор, сушка, хранение и упаковка лекарственных растений, критерии годности лекарственного сырья.
36. Биологические активные вещества в растительном сырье.
37. Основы фитотерапии. Нормативно-техническая документация. Преимущества фитотерапии.
38. История применения лекарственных растений в медицине.
39. Введение. Предмет и задачи фитотерапии.

## **Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации**

Оценка «зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- демонстрирует глубокие систематизированные знания по предмету, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;
- правильно, аргументировано отвечает на все вопросы, с приведением примеров;
- правильно и грамотно строит свою речь;
- верно выполнил индивидуальные задания.

Оценка «не зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- не справился с 50% вопросов билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не смог ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- не выполнил или выполнил с ошибками индивидуальные задания.