

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.08.2023 17:18:18

Уникальный идентификатор:

a562210a8a161d1bc9a74c4a0a7c828ac76b9d77665849c6d6db3e5a4e71d6ee

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

Кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и
фармацевтического товароведения



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ НАУЧНОГО АНАЛИЗА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уровень образования
Высшее – *магистратура*
Направление подготовки
32.04.01 Общественное здравоохранение
Направленность (профиль) подготовки:
Управление и экономика в фармацевтической деятельности
Квалификация
Магистр
Форма обучения
Очная
Для приема: 2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 485 от 31 мая 2017 г.
- 2) Учебный план по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» апреля 2023 г., протокол № 4.
- 3) Профессиональный стандарт «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 428н от 22 мая 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения от «11» апреля 2023 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой  / Г.Я. Ибрагимова

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по программам бакалавриата и магистратуры от «24» апреля 2023 г., протокол № 6.

Председатель УМС

по программам бакалавриата и магистратуры,

профессор

 К.В. Храмова

Разработчики:

доцент кафедры управления и экономики фармации с курсом

медицинского и фармацевтического товароведения, к.фарм.н. А.Х. Гайсаров

зав. кафедрой управления и экономики фармации с курсом

медицинского и фармацевтического товароведения, д.фарм.н. Г.Я. Ибрагимова

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	5
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	5
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	5
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	7
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	8
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	8
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	8
3.6.	Лабораторный практикум	9
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	9
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	9
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.	9
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	13
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	14
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	14
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	15
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	15
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	15
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	17
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	17

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы научного анализа в фармацевтической деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Цели изучения дисциплины: изучить основы теоретических и практических аспектов научного анализа в сфере современной фармацевтической деятельности.

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)
ПК-1. Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов	ПК-1.1. Умеет работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации	Знать основы работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и современных стратегий поиска научной информации. Уметь осуществлять работу с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиск научной информации. Владеть практическими навыками осуществления работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиска научной информации.
	ПК-1.2. Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения	Знать основы формулирования цели, задач и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Уметь формулировать цели, задачи и план научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Владеть практическими навыками формулирования цели, задачи и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения.
	ПК-1.3. Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования	Знать основы алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Уметь применять основные алгоритмы и методы проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.

		Владеть практическими навыками применения основных алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.
	ПК-1.4. Владеет современными методами статистической обработки результатов и качественного анализа	Знать основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Уметь применять основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Владеть практическими навыками применения основных современных методов статистической обработки результатов и качественного анализа.
	ПК-1.5. Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования	Знать основы публичного представления результатов научного исследования. Уметь осуществлять публичное представление результатов научного исследования. Владеть практическими навыками публичного представления результатов научного исследования.
	ПК-1.6. Умеет представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов	Знать основы представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Уметь представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Владеть практическими навыками представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов.

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины относятся к следующему типу: научно-исследовательский:

- обучение студентов основам научного анализа в сфере фармацевтической деятельности;
- приобретение обучающимися знаний о возможных направлениях современных научных исследования в сфере фармацевтической деятельности.

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

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

п/	Номер/ индекс	Номер индикатора	Индекс	Перечень	Оценочные
----	---------------	------------------	--------	----------	-----------

№	компетенции (или его части) и ее содержание	компетенции (или его части) и его содержание	трудо-вой функции и ее содержание	практических навыков по овладению компетенцией	средства
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-1. Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов	<p>ПК-1.1. Умеет работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации</p> <p>ПК-1.2. Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения</p> <p>ПК-1.3. Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования</p> <p>ПК-1.4. Владеет современными методами статистической обработки результатов и качественного анализа</p> <p>ПК-1.5. Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования</p> <p>ПК-1.6. Умеет представлять</p>	<p>A/01.7 Планирование деятельности фармацевтической организации</p> <p>A/02.7 Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации</p> <p>A/05.7 Организация информационно й и консультационной помощи для населения и медицинских работников</p>	решение ситуационных задач.	тестирование, устный опрос, контрольная работа.

		результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов			
--	--	---	--	--	--

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		2
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	22 / 0,61	22
Лекции (Л)	4 / 0,11	4
Практические занятия (ПЗ)	18 / 0,50	18
Семинары (С)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	50 / 1,39	50
Работа с учебной литературой	12 / 0,33	12
Подготовка к занятиям (ПЗ)	12 / 0,33	12
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	12 / 0,33	12
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)	14 / 0,40	14
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72
	ЗЕТ	2

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

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ПК-1	Основы проведения научных исследований в сфере фармацевтической деятельности	Сущность и классификации научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Уровни методологии, принципы и характеристики научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Теоретические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Эмпирические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Контрольная работа.
2.	ПК-1	Особенности различных аспектов научных	Обработка и интерпретация научных данных в сфере управления и экономики в фармацевтической

		исследований в сфере фармацевтической деятельности	деятельности. Основы подготовки научных статей в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности. Основы подготовки выпускной квалификационной работы в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.
3.	ПК-1	Итоговое занятие	Итоговое занятие.

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	ПЗ*, ПП	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	II	Основы проведения научных исследований в сфере фармацевтической деятельности	2	9	24	35	ВК, ТК (контрольная работа (3 занятие))
2.	II	Особенности различных аспектов научных исследований в сфере фармацевтической деятельности	2	6	12	20	ВК
3.	II	Итоговое занятие	–	3	14	17	ПК
Итого:			4	18	50	72	

*Примечание: в том числе практическая подготовка (ПП)

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

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр
		2
1	2	3
1.	Сущность и классификации научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Уровни методологии, принципы и характеристики научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Теоретические и эмпирические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.	2
2.	Обработка и интерпретация научных данных в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности. Основы подготовки научных статей и выпускной квалификационной работы в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.	2
Итого:		4

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)	Семестр
		2
1	2	3

1.	Сущность и классификации научных исследований в сфере фармацевтической деятельности. Уровни методологии, принципы и характеристики научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.	3
2.	Теоретические и эмпирические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.	3
3.	Контрольная работа.	3
4.	Обработка и интерпретация научных данных в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.	3
5.	Основы подготовки научных статей и выпускной квалификационной работы в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.	3
6.	Итоговое занятие.	3
	Итого:	18

3.6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) – не предусмотрены

3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	II	Основы проведения научных исследований в сфере фармацевтической деятельности	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к занятию, работа с учебной литературой, подготовка к текущему контролю.	24
2.	II	Особенности различных аспектов научных исследований в сфере фармацевтической деятельности	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к занятию, работа с учебной литературой.	12
3.	II	Итоговое занятие	Выполнение самостоятельной внеаудиторной работы: подготовка к промежуточному контролю.	14
ИТОГО часов в семестре:				50

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Сущность научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
2. Классификации научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
3. Уровни методологии научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
4. Принципы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
5. Характеристики научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
6. Теоретические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
7. Эмпирические методы научных исследований в сфере фармацевтической деятельности.
8. Обработка и интерпретация научных данных в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.
9. Основы подготовки научных статей в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.
10. Основы подготовки выпускной квалификационной работы в сфере управления и экономики в фармацевтической деятельности.

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 формулировка компетенции ПК-1 – способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Не зачтено»	«Зачтено»
ПК-1.1. Умеет работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации	Знать основы работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и современных стратегий поиска научной информации. Уметь осуществлять работу с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиск научной информации. Владеть практическими навыками осуществления работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиска научной информации.	Не знает основы работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и современные стратегии поиска научной информации. Не умеет осуществлять работу с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиск научной информации. Не владеет практическими навыками осуществления работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиска научной информации.	Знает в полном объеме основы работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и современные стратегии поиска научной информации. Умеет в полном объеме осуществлять работу с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиск научной информации. Владеет в полном объеме практическими навыками осуществления работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиска научной информации.
ПК-1.2. Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения	Знать основы формулирования цели, задач и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Уметь формулировать цели, задачи и план научного исследования по актуальной проблеме	Не знает основы формулирования цели, задач и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Не умеет формулировать цели, задачи и план научного исследования по актуальной проблеме	Знает в полном объеме основы формулирования цели, задач и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Умеет в полном объеме формулировать цели, задачи и план научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Владеет в полном объеме практическими навыками формулирования цели, задачи и плана научного исследования по актуальной

	<p>общественного здоровья и здравоохранения. Владеть практическими навыками формулирования цели, задачи и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения.</p>	<p>общественного здоровья и здравоохранения. Не владеет практическими навыками формулирования цели, задачи и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения.</p>	<p>проблеме общественного здоровья и здравоохранения.</p>
<p>ПК-1.3. Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования</p>	<p>Знать основы алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Уметь применять основные алгоритмы и методы проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Владеть практическими навыками применения основных алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.</p>	<p>Не знает основы алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Не умеет применять основные алгоритмы и методы проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Не владеет практическими навыками применения основных алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.</p>	<p>Знает в полном объеме основы алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Умеет в полном объеме применять основные алгоритмы и методы проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Владеет в полном объеме практическими навыками применения основных алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.</p>
<p>ПК-1.4. Владеет современными методами</p>	<p>Знать основные современные методы статистической обработки</p>	<p>Не знает основные современные методы статистической обработки</p>	<p>Знает в полном объеме основные современные методы статистической обработки результатов и качественного</p>

<p>статистической обработки результатов и качественного анализа</p>	<p>результатов и качественного анализа. Уметь применять основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Владеть практическими навыками применения основных современных методов статистической обработки результатов и качественного анализа.</p>	<p>результатов и качественного анализа. Не умеет применять основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Не владеет практическими навыками применения основных современных методов статистической обработки результатов и качественного анализа.</p>	<p>анализа. Умеет в полном объеме применять основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Владеет в полном объеме практическими навыками применения основных современных методов статистической обработки результатов и качественного анализа.</p>
<p>ПК-1.5. Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования</p>	<p>Знать основы публичного представления результатов научного исследования. Уметь осуществлять публичное представление результатов научного исследования. Владеть практическими навыками публичного представления результатов научного исследования.</p>	<p>Не знает основы публичного представления результатов научного исследования. Не умеет осуществлять публичное представление результатов научного исследования. Не владеет практическими навыками публичного представления результатов научного исследования.</p>	<p>Знает в полном объеме основы публичного представления результатов научного исследования. Умеет в полном объеме осуществлять публичное представление результатов научного исследования. Владеет в полном объеме практическими навыками публичного представления результатов научного исследования.</p>
<p>ПК-1.6. Умеет представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов</p>	<p>Знать основы представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Уметь представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических</p>	<p>Не знает основы представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Не умеет представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-</p>	<p>Знает в полном объеме основы представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Умеет в полном объеме представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Владеет в полном объеме практическими навыками представления результатов научного исследования в форме научных публикаций,</p>

	материалов. Владеть практическими навыками представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов.	аналитических материалов. Не владеет практическими навыками представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов.	информационно-аналитических материалов.
--	---	--	---

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
ПК-1.1. Умеет работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации	Знать основы работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и современных стратегий поиска научной информации. Уметь осуществлять работу с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиск научной информации. Владеть практическими навыками осуществления работы с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и поиска научной информации.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ПК-1.2. Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения	Знать основы формулирования цели, задач и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Уметь формулировать цели, задачи и план научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения. Владеть практическими навыками формулирования цели, задачи и плана научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ПК-1.3. Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного	Знать основы алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Уметь применять основные алгоритмы и методы проведения научно-практических	тестирование, устный опрос, контрольная работа

исследования	исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования. Владеть практическими навыками применения основных алгоритмов и методов проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществления выбора дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования.	
ПК-1.4. Владеет современными методами статистической обработки результатов и качественного анализа	Знать основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Уметь применять основные современные методы статистической обработки результатов и качественного анализа. Владеть практическими навыками применения основных современных методов статистической обработки результатов и качественного анализа.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ПК-1.5. Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования	Знать основы публичного представления результатов научного исследования. Уметь осуществлять публичное представление результатов научного исследования. Владеть практическими навыками публичного представления результатов научного исследования.	тестирование, устный опрос, контрольная работа
ПК-1.6. Умеет представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов	Знать основы представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Уметь представлять результаты научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов. Владеть практическими навыками представления результатов научного исследования в форме научных публикаций, информационно-аналитических материалов.	тестирование, устный опрос, контрольная работа

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

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

Основная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Управление и экономика фармации [Текст] : учебник / авт. коллектив: В. В. Богданов [и др.] ; под ред. проф. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 923,[6] с.	50

Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Неограниченный доступ
Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров
Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
Зырянов, С. К. Фармакоэкономика / С. К. Зырянов, В. И. Петров, А. В. Сабанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0027.html	Неограниченный доступ
Кадыров, Ф. Н. Экономические методы оценки эффективности деятельности медицинских учреждений / Кадыров Ф. Н. - Москва : Менеджер здравоохранения, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-903834-15-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834150.html	Неограниченный доступ

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

- <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
- <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
- <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
- www.studmedlib.ru (Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО)
- <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
- <http://www.consultant.ru/> Консультант Плюс: справочно-правовая система

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)

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме)
--	--	---

программы		дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
<p>Основы научного анализа в фармацевтической деятельности</p>	<p>Учебный корпус № 11 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения: Учебная аудитория № 220 для проведения занятий лекционного типа, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения: ноутбуком, мультимедийном проектором, экраном; стол (1), учебные парты, стулья, учебная доска; с возможностью подключения к сети «Интернет». Учебная комната № 205 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (столы ученические – 26 шт.); доской поворотной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 206 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты) – 18 шт.); доска поворотная, оборудование «аптечный пункт». Учебная комната № 210 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты) – 26 шт.); доской поворотной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 217 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудована рабочим местом для преподавателя (2 преподавательских стола, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (письменные столы (парты), 46 посадочных мест); доской настенной – 1 шт., трибуной – 1 шт., витриной стеклянной для наглядных пособий. Учебная комната № 228 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Оборудована рабочим местом для преподавателя (1 преподавательский стол, 1 стул); рабочими местами для обучающихся (столы для компьютера, 13 посадочных мест), доской маркерной, магнитной, одноэлементной – 1 шт. Учебная комната № 204 – помещение для самостоятельной работы, оборудованное компьютерной техникой с возможностью</p>	<p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 220</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 205</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 206</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 210</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 217</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул. Летчиков, №2, 2 этаж, № 228</p> <p>450010, Республика Башкортостан, г. Уфа, Ленинский р-н, ул.</p>

	подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, рабочими местами для обучающихся (15 посадочных мест), компьютерами (5 шт.), стульями (16 шт.).	Летчиков, №2, 2 этаж, № 204
--	--	-----------------------------

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://medbiol.ru> - сайт для образовательных и научных целей.
2. www.elibrary.ru - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
3. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
4. 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 Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	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 Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	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 Dr.Web Desktop Security Suite 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 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – 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 МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер

		(российское ПО)			
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	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) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
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»	(российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English (сетевая)	Пакет для статистического анализа данных	50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер