

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт фундаментальной медицины и биологии



подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины
Курсовая работа по специальности Б1.В.ОД.10

Специальность: 33.05.01 - Фармация
Специализация: не предусмотрено
Квалификация выпускника: провизор
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):

Мавлюдова Л.У.

Рецензент(ы):

Камаева С.С.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Мавлюдова Л. У.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института фундаментальной медицины и биологии:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 849435420

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Мавлюдова Л.У. кафедра фармации Центр медицины и фармации, Lyajlya.Mavljudova@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Целью является приобретение знаний, умений и навыков выполнения научно-исследовательской работы в выбранной области.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ОД.10 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 33.05.01 Фармация и относится к обязательным дисциплинам. Осваивается на 4 курсе, 7, 8 семестры.

Данная учебная дисциплина осваивается на 4 курсе (7-8 семестры).

Успешное освоение данной дисциплины необходимо для правильного выполнения и оформления курсовой работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОПК-1 (профессиональные компетенции)	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
ПК-21 (профессиональные компетенции)	способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации
ПК-22 (профессиональные компетенции)	способностью к участию в проведении научных исследований

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- теоретические основы выбранной дисциплины
- методику изучения литературного материала и анализа литературных источников
- методику выполнения научно-исследовательской работы, проведения экспериментальной части работы
- методику анализа полученных результатов
- правила оформления курсовой работы

2. должен уметь:

- работать с литературными источниками
- проводить научный эксперимент или сбор научного материала
- анализировать полученные данные
- делать обобщения и выводы по проделанной работе

3. должен владеть:

- навыками оформления и составления презентаций;
- навыками публичных выступлений;
- навыками работы с литературными источниками
- способами описания проведенных экспериментальные исследований;
- базовыми навыками работы в программах Microsoft office

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к расширению, систематизации и закреплению теоретических и практических знаний по специальности и к применению их в профессиональной деятельности

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет с оценкой отсутствует в 7 семестре; в 8 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
1.	Тема 1. Методические рекомендации по организации научно-исследовательской работы студентов	7	6	4	0	0	Письменная работа

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
2.	Тема 2. Оформление курсовой работы	8	2	2	0	0	Курсовая работа по дисциплине
.	Тема . Итоговая форма контроля	8		0	0	0	Зачет с оценкой
	Итого			6	0	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Методические рекомендации по организации научно-исследовательской работы студентов

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Цели и задачи научно-исследовательской работы. Выбор темы исследования. Изучение литературного материала. Методы научного эксперимента. Выбор методики исследования. Методика постановки эксперимента и сбора данных. Обработка полученных результатов и их анализ.

Тема 2. Оформление курсовой работы

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Рекомендации по оформлению курсовых работ. Основные разделы. Оформление списка литературы. Экспериментальная часть. Материалы и методы. Результаты и обсуждение. Выводы. Методические рекомендации по подготовке текста курсовой работы и доклада к ее защите. Оформление презентации.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел дисциплины	Се- местр	Неде- ля семес- тра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
1.	Тема 1. Методические рекомендации по организации научно-исследовательской работы студентов	7	6	подготовка к письменной работе	32	Письмен- ная работа
2.	Тема 2. Оформление курсовой работы	8	2	подготовка к курсовой работе по дисциплине	34	Курсовая работа по дисцип- лине
	Итого				66	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Научно-исследовательская технология

Технология написания курсовых работ

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Методические рекомендации по организации научно-исследовательской работы студентов

Письменная работа , примерные вопросы:

Представление плана курсовой работы: выбор темы и его обоснование (цели, задачи, актуальность), обзор литературы, выбор методики исследования, предполагаемые результаты.

Тема 2. Оформление курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине , примерные вопросы:

Представление курсовой работы, доклада по ней и презентации Курсовая работа должна быть оформлена в соответствии со следующими требованиями: - текстовая часть работы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-01; текст должен быть оформлен на листах формата А4 с одной стороны в печатной форме шрифтом ♦ 14 через 1,5 межстрочных интервала; размеры полей: левого - 30 мм, правого - 10 мм, верхнего - 20 мм, нижнего 20 мм; нумерация страниц сквозная; объем отчета должен составлять 30-40 страниц; - описания должны быть сжатыми, ясными и сопровождаться цифровыми данными, эскизами, схемами, графиками и чертежами; цифровые данные оформляются в виде таблиц; иллюстративный материал оформляется в виде рисунков. Курсовая работа должна иметь следующую структуру: 1. Титульный лист 2. Содержание 3. Список сокращений 4. Введение. Введение включает характеристику организации или предприятия, где обучающийся проходил практику, актуальность выполненной работы, цели и задачи исследования. 5. Основная часть. В основной части курсовой работы представляется литературный обзор по теме исследования, обосновывается ее актуальность, излагаются методы исследования, полученные результаты, их обсуждение в сопоставлении с данными других исследователей. Результаты должны быть обобщены и представлены в форме таблиц или рисунков. 6. Заключение. Делается заключение о проделанной работе, формулируются основные выводы по результатам исследования. 7. Список литературы. 8. Приложение. В приложении помещаются материалы, не вошедшие в основной текст работы. Защита курсовой работы проводится в варианте выступления с докладом/мультимедийной презентацией на студенческой научно-практической конференции продолжительностью не более 10 минут. После доклада обучающийся отвечает на вопросы и замечания членов комиссии. Зачетная комиссия оценивает: - факты и полноту приобретенных навыков и умений - соблюдения рекомендаций по оформлению работы: актуальность выбранной темы исследования, убедительность в определении целей и задач, степень и полнота решения поставленных задач исследования, правильность обработки результатов и обоснованность выводов ? уровень обобщения и анализа литературного обзора - лаконичность, четкость структуры и логическое изложение материала, представляемого в докладе - информативность мультимедийной презентации - тактичность, аргументация и полнота ответов на вопросы и замечания членов комиссии

Итоговая форма контроля

зачет с оценкой (в 8 семестре)

Примерные вопросы к итоговой форме контроля

Темы курсовых работ:

1. Стандартизация листьев эвкалипта прутовидного и препаратов на его основе
2. Технология жидких лекарственных форм в условиях аптек

3. Технология порошков в условиях аптек
4. Современные упаковочные материалы и виды упаковок для лекарственных препаратов
5. Проблемы безрецептурного отпуска лекарств
6. Товароведческий анализ лекарственных препаратов для лечения травматических повреждений кожи
7. Комплексное использование лекарственного растительного сырья на примере розмарина
8. Технология мазей в условиях аптек
9. Современные аспекты изучения и использования лекарственных растений на примере эвкалипта
10. Изучение антимикробной активности экстрактов фенольных соединений культуры клеток гречихи татарской
11. Фармацевтическое консультирование и информирование потребителей как форма обслуживания населения
12. Спрос на товары минимального аптечного ассортимента
13. Мерчандайзинг. Технологии выкладки товара в аптеках
14. Технология водных извлечений из РЛС и экстрактов-концентратов в условиях аптеки
15. Биологическая активность листьев шалфея лекарственного и препаратов на его основе
16. Технология стоматологических лекарственных средств
17. Оценка эффективности доставки лекарственных препаратов в нервную ткань с помощью полимерных конъюгатов
18. Ресурсы зверобоя продырявленного в Республике Татарстан
19. Ресурсы пустырника сердечного в Республике Татарстан
20. Анаболические стероиды в спорте
21. Лекарственное растительное сырье, содержащее фенольные соединения
22. Товароведческий анализ кардиотропных препаратов
23. Потребление лекарственных средств в неврологическом отделении многопрофильного стационара
24. Анализ расходов на лекарственное обеспечение в МСЧ КФУ по итогам 2018 года.
25. Анализ влияния цисплатина на ультраструктуру и жизнеспособность мезенхимных стволовых клеток человека
26. Оборудование для производства трансдермальных систем
27. Потребление ноотропных средств в многопрофильном учреждении здравоохранения
28. Исследование полипрагмазии у пожилых пациентов
29. Фитопрепараты: совершенствование старых и внедрение новых технологий
30. Современное понимание карьеры фармацевтического работника
31. Гендерные особенности безопасности противоэпилептических лекарственных средств
32. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды
33. Разработка новых экстракционных лекарственных форм: теоретические основы разработки галенового препарата с антиоксидантной активностью
34. Геномные и постгеномные технологии создания лекарственных препаратов
35. Организация доклинических и клинических исследований лекарственных средств
36. Технологии химического синтеза лекарственных средств
37. Современные технологии реализации фармацевтических товаров
38. Маркетинговый анализ фармацевтического рынка
39. Разработки "НОЦ Фармацевтики" КФУ
40. Фармакология веществ, вызывающих зависимость

7.1. Основная литература:

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Института фундаментальной медицины и биологии. Аринина Казань, 2015. - 36 с.

<http://kpfu.ru/portal/docs/F1211162192/Metodicheskie.rekomendacii.po.organizacii.samostoyatelnoj.raboty>

2. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436899.html>

3. Основы научных исследований / Кузнецов И.Н., - 4-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. - 284 с.: ISBN 978-5-394-02952-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/415064>

7.2. Дополнительная литература:

1. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам [Электронный ресурс] : у / М.Б. Быкова [и др.]. ? Электрон. дан. ? Москва : МИСИС, 2017. ? 76 с. ? Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105282>.

2. Белов, Н.А. Методические указания к выполнению магистерской диссертации: курсовые работы и проекты по направлению подготовки, научно-исследовательская работа, подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы [Электронный ресурс] : методические указания / Н.А. Белов, М.В. Пикунов, С.В. Лактионов. ? Электрон. дан. ? Москва : МИСИС, 2013. ? 105 с. ? Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/47415>. ? Загл. с экрана.

3. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы / Бушенева Ю.И. - М.: Дашков и К, 2016. - 140 с.: ISBN 978-5-394-02185-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/415294>

4. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления / Кузнецов И.Н., - 7-е изд. - М.: Дашков и К, 2018. - 340 с.: ISBN 978-5-394-01694-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/415062>

7.3. Интернет-ресурсы:

информационно-аналитическое издание, посвященное важнейшим направлениям здравоохранения, в том числе, фармации - www.medlinks.ru

научная электронная библиотека - www.elibrary.ru

основы научных исследований - <http://znanium.com/catalog/product/415064>

правила написания курсовых работ - <http://polusspb.ru/article/a-45.html>

самостоятельная работа студентов: Учебно методическое пособие -

<http://kpfu.ru/portal/docs/F1211162192/Metodicheskie.rekomendacii.po.organizacii.samostoyatelnoj.raboty>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Курсовая работа по специальности" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен студентам. Электронная библиотечная система "Консультант студента" предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным дисциплинам, изучаемым в медицинских вузах (представлены издания как чисто медицинского профиля, так и по естественным, точным и общественным наукам). ЭБС предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов с соблюдением авторских и смежных прав.

Кабинеты для практических занятий, лабораторными столами и стульями, мультимедийным комплексом и доской маркерной.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по специальности: 33.05.01 "Фармация" и специализации не предусмотрено.

Автор(ы):

Мавлюдова Л.У. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Камаева С.С. _____

"__" _____ 201__ г.