

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич

Должность: исполняющий обязанности ректора

Дата подписания: 25.01.2022 13:57:43

Уровень образования: высшее образование – уровень подготовки кадров высшей квалификации

Уникальный программный ключ:
4f604169411088615ab60f3d0e0

Направление подготовки: 33.06.01 Фармация

Направленность (профиль) программы: Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Формируемые компетенции	<p>УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>УК-2.2 Проектирует и осуществляет комплексные научные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения</p> <p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none">- знать методы научно-исследовательской деятельности <p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none">- уметь проектировать комплексные научные исследования <p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none">- владеть технологиями комплексных научных исследований <p>ОПК-1 Способность и готовность к организации проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств</p> <p>ОПК-1.1 Организует научные исследования в области обращения лекарственных средств по заданной теме</p> <p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none">– знать принципы планирования и организации научных исследований <p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none">- уметь составлять план научного исследования, формулировать цели и задачи <p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none">- владеть навыками планирования работы по заданной теме научного исследования в области обращения лекарственных средств, обоснования выбора объектов и методов исследования <p>ОПК-1.2 Проводит поиск научной информации в области обращения лекарственных средств, в том числе на иностранном языке, по заданной теме</p> <p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none">- знать основной терминологический (методика научных исследований) аппарат, соответствующий направлению подготовки- знать правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной)- знать основной круг проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения
-------------------------	--

на уровне умений:

- уметь находить, анализировать, систематизировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач
- уметь делать профессиональные выводы из полученной информации

на уровне навыков:

- владеть навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач
- владеть навыком аргументированно доказывать актуальность исследования в области обращения лекарственных средств

ОПК-2 Способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств

ОПК-2.2 Проводит научные исследования в области обращения лекарственных средств по заданной теме

на уровне знаний:

- знать принципы проведения научных исследований и выбора объектов и методов исследования

на уровне умений:

- уметь проводить научные исследования по заданной теме в соответствии с составленным планом и выбирать объекты и методы исследования

на уровне навыков:

- владеть навыками проведения научных исследований по заданной теме в соответствии с составленным планом и выбора объектов и методов исследования

ОПК-4 Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств

ОПК-4 Внедряет разработанные методы и методики, направленные на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств

на уровне знаний:

- знать алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств

на уровне умений:

- уметь планировать внедрение разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств, обосновывая область применения и формы их внедрения

на уровне навыков:

- владеть навыками планирования внедрения разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств, и обоснования области применения и форм их внедрения

ОПК-5 Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ОПК-5.1 Соблюдает правила эксплуатации лабораторного и технического оборудования, предназначенного для проведения научных исследований

на уровне знаний:

– знать требования охраны труда при организации и проведении научных исследований

на уровне умений:

– уметь соблюдать требования охраны труда при организации и проведении научных исследований

на уровне навыков:

- владеть навыками соблюдения требований охраны труда при организации и проведении научных исследований

ОПК-5.2 Выбирает и использует специализированное оборудование, необходимое для получения научных данных

на уровне знаний:

- знать принципы применения современных лабораторных и инструментальных методов, а также оборудования в научных исследованиях

на уровне умений:

- уметь использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследований и получения научных данных, выбрать и обосновать оптимальные условия проведения эксперимента

на уровне навыков:

- владеть навыками использования современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных результатов, навыками выбора оптимальных условий проведения исследования

ПК-1 Способность и готовность к организации и проведению научных исследований по получению и изучению свойств биологически активных веществ на основе направленного изменения структуры веществ синтетического и (или) природного происхождения или выделения из растительного сырья и (или) проведению анализа и контроля качества лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения, лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе

ПК-1.2 Организует и проводит исследования по получению и изучению свойств биологически активных веществ на основе направленного изменения структуры веществ синтетического и (или) природного происхождения или выделения из растительного сырья и (или) проведению анализа и контроля качества лекарственных средств синтетического и (или) природного происхождения, лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе

на уровне знаний:

знать основные методологические подходы научных исследований в области фармацевтической химии, фармакогнозии

на уровне умений:

	<p>- уметь применять современные способы получения и изучения свойств биологически активных веществ, методы анализа и контроля качества лекарственных средств и другие методы, инструменты и технологии научно-исследовательской деятельности в области фармацевтической химии, фармакогнозии</p> <p>на уровне навыков:</p> <p>- владеть современными способами получения и изучения свойств биологически активных веществ, методами анализа и контроля качества лекарственных средств и другими методами, инструментами и технологиями научно-исследовательской деятельности в области фармацевтической химии, фармакогнозии</p>																																						
Место НИД в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть. Научно-исследовательская деятельность проводится на 1-3 курсах в 1-5 семестрах. Промежуточная аттестация – зачет с оценкой.																																						
Объем НИД, распределение часов по курсам, общая трудоемкость, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид занятий</th> <th colspan="6">Курсы, семестры</th> <th rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контактная работа (индивидуальная консультация с научным руководителем)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>13</td><td>-</td><td>113</td></tr> <tr> <td>Самост. работа</td><td>1046</td><td>596</td><td>920</td><td>506</td><td>599</td><td>-</td><td>3667</td></tr> <tr> <td>Итого</td><td>1071</td><td>621</td><td>945</td><td>531</td><td>612</td><td>-</td><td>3780</td></tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Курсы, семестры						Итого	1	2	3	4	5	6	Контактная работа (индивидуальная консультация с научным руководителем)	25	25	25	25	13	-	113	Самост. работа	1046	596	920	506	599	-	3667	Итого	1071	621	945	531	612	-	3780
Вид занятий	Курсы, семестры						Итого																																
	1	2	3	4	5	6																																	
Контактная работа (индивидуальная консультация с научным руководителем)	25	25	25	25	13	-	113																																
Самост. работа	1046	596	920	506	599	-	3667																																
Итого	1071	621	945	531	612	-	3780																																
Основные разделы и (или) темы НИД	<p>Раздел 1. Подготовительный (организационный)</p> <p>1.1. Общий инструктаж, в том числе по технике безопасности, инструктаж по использованию форм рабочих и отчетных документов.</p> <p>1.2. Выдача аспирантам форм рабочих и отчетных документов.</p> <p>1.3. Определение направления научного исследования в соответствии с направлением подготовки, направленностью (профилем) программы, научными интересами обучающегося, научными областями исследований, утвержденными в паспорте научной специальности, соответствующей направленности (профилю) программы и основным направлением научно-исследовательской деятельности кафедры.</p> <p>1.3. Назначение научного руководителя обучающемуся в соответствии со сферой научных интересов обучающегося, с учетом научно-педагогической нагрузки профессорско-преподавательского состава.</p> <p>1.4. Утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации): обсуждение на заседании кафедры с последующим рассмотрением на Координационном совете и утверждением приказом ректора не позднее трех месяцев со дня зачисления аспиранта.</p> <p>1.5. Разработка и согласование индивидуального плана работы аспиранта. Обучающийся составляет индивидуальный план работы на каждый учебный год и согласовывает его с научным руководителем.</p> <p>Раздел 2. Основной (научно-исследовательский)</p>																																						

	<p>Проведение научных исследований по выбранной теме научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с программой научно-исследовательской деятельности и индивидуальным планом работы аспиранта под руководством научного руководителя:</p> <p>2.1. Определение цели, объекта и предмета исследования.</p> <p>2.2. Определение задач исследования в соответствии с поставленной целью.</p> <p>2.3. Формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследования.</p> <p>2.4. Сбор и анализ информации, обзор литературных источников.</p> <p>2.5. Определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта.</p> <p>2.6. Выбор методов и методик анализа.</p> <p>2.7. Проведение теоретических и экспериментальных исследований.</p> <p>2.8. Обработка экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов.</p> <p>2.9. Подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований.</p> <p>2.10. Выступления с докладами на научных конференциях, семинарах, конгрессах.</p> <p>2.11. Осуществление иных мероприятий, способствующих достижению целей научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Раздел 3. Отчетный</p> <p>3.1. Оформление отчетов аспиранта по результатам научно-исследовательской деятельности по итогам каждого семестра.</p> <p>3.2. Подведение итогов по результатам научно-исследовательской деятельности: по результатам рассмотрения отчета аспиранта научный руководитель оформляет отзыв.</p>
Оценочные средства	<p>Текущий контроль: собеседование с научным руководителем, план внедрения результатов научно-исследовательской деятельности, рабочие и отчетные документы.</p> <p>Промежуточная аттестация: портфолио.</p>