

Аннотация рабочей программы «Научные исследования»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 31.08.2020г.

Форма обучения: очная (заочная)

Срок освоения ОПОП ВО: 3 года (4года)

Кафедра фармакологии с клинической фармакологией

1. Цель приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач

2. Место в структуре ОПОП ВО: «Научно-исследовательская работа» в структуре образовательной программы высшего образования в аспирантуре относится к вариативной части Блок 3 «Научные исследования» образовательной программы основной профессиональной образовательной программы высшего образования- программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

3. Требования к результатам освоения

Научно исследовательская работа направлена на формирование и развитие у обучающегося компетенций:

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3.

В результате изучения аспирант должен:

-знать

междисциплинарные области, благодаря которым могут развиваться научные достижения; методы научных исследований, историю и философию науки; методы, необходимые для решения научных и научно-образовательных задач; современные методы и технологии используемые для научной коммуникации на государственном и иностранном языках; этические нормы в профессиональной деятельности; методы, необходимые для планирования и решения задач профессионального и личностного развития; основы гуманитарных, социально-экономических, естественнонаучных и фундаментальных дисциплин, вопросы планирования фундаментальных научных исследований; экспериментальной и клинической фармакологии, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований; методы медико-биологической статистики для обобщения, анализа полученных данных; способы внедрения результатов исследования в лечебных процесс, учебный процесс, научно-исследовательскую работу; основы психологии, врачебной этики и деонтологии; методы экспериментальных и клинических исследований в области фармакологии, клинической фармакологии; методы анализа и представления результатов научных исследований в области фармакологии, клинической фармакологии; возможности практического использования и внедрения результатов исследований в области фармакологии, клинической фармакологии и для решения проблем профессиональной деятельности.

-уметь

критически анализировать и оценивать научные достижения, в том числе в междисциплинарных областях; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения; решать научные и научно-образовательные задачи совместно с исследовательскими коллективами; пользоваться научными коммуникациями в том числе и на иностранном языке; применять этику и деонтологию в профессиональной деятельности; планировать цели и задачи, необходимые для повышения собственных профессиональных и личностных определить виды, этапы и методы исследования; провести фундаментальные исследования; провести статистическую обработку результатов исследования с использованием современных статистических методов, публично представить результаты научных исследований; составить план внедрения полученных результатов в лечебных процесс, учебный процесс, научно-исследовательскую работу; быть нравственно ответственным за порученное дело, сотрудничать и вести диалог, критически оценивать информацию, анализировать и синтезировать; планировать и проводить фундаментальные исследования в области фармакологии и

клинической фармакологии; анализировать и обобщать результаты научных исследований в области фармакологии, клинической фармакологии; организовать работу по практическому использованию и внедрению результатов исследований в области фармакологии, клинической фармакологии и для решения проблем профессиональной деятельности.

-владеть

методами анализа и оценки современной научной информации; методами научных исследований; методами решения научных и научно-образовательных задач в составе российских и международных исследовательских коллективов; современными коммуникационными технологиями на государственном иностранном языке; навыками общения с пациентами, родственниками, коллегами; навыками планирования задач для развития собственных профессиональных и личностных компетенций; современными достижениями фармакологии, клинической фармакологии методами контроля эффективности и безопасности фармакотерапии; современными методами фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины; методами статистического анализа результатов научных исследований, навыками составления научной публикации, презентации, доклада, написания диссертации; методами внедрения полученных результатов в лечебных процесс, учебный процесс, научно-исследовательскую работу; навыками публичной речи, редактирования текстов профессионального содержания, методами воспитательной и педагогической деятельности; методами экспериментальной и клинической фармакологии; методами анализа, обобщения и презентации результатов научных исследований в области фармакологии, клинической фармакологии; методами организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в области фармакологии, клинической фармакологии и для решения проблем профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость составляет 130 зачетных единиц (4680 ч).

5. Основные разделы:

1. Составление плана научно-исследовательской работы аспиранта и плана выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
2. Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.
3. Постановка цели и задач исследования
4. Формулирование научной новизны и практической значимости.
5. Методики проведения экспериментальных и клинических исследований.
6. Проведение экспериментальных и клинических исследований
7. Обработка и анализ экспериментальных данных.
8. Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте
9. Подготовка научной публикации, доклада, презентации, составление методических рекомендаций, учебных пособий, выступление на научных конференциях разного уровня
10. Написание научно-квалификационной работы на соискание ученой степени

Зав. кафедрой фармакологии с клинической фармакологией,
д.м.н., профессор



Болиева Л.З.