

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО
«БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
КАФЕДРА ФАРМАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор медицинского института

Е.В. Хитрихеев

« 10 » октября 2016 г.



Программа практики
производственная

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки / специальность
33.05.01. Фармация

Профиль подготовки / специализация
специалитет

Квалификация (степень) выпускника
провизор

Форма обучения
очная, заочная

Улан-Удэ
2016 г.

1. Цель практики – овладение основами знаний, необходимых для проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами разработки методов или технологий, привитие навыков и умений, необходимых для самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы в области фармацевтической деятельности.

2. Задачи практики

- Изучить основные фундаментальные и прикладные проблемы в области научных исследований
- Применять в практической деятельности современные методы исследования
- Сформировать навыки работы в научных коллективах и ознакомиться с методами организации научной работы

3. Место практики в структуре ОХОП ВО

Данная практика является обязательной при освоении ОП ВО в процессе подготовки по специальности 33.05.01 Фармация. Теоретической основой являются общепрофессиональные дисциплины и дисциплины специализации.

4. Способы и формы проведения практики

Данная практика является стационарной по способу проведения и дискретной по форме проведения.

5. Место и сроки проведения практики

кафедра фармации МИ БГУ, срок проведения 10 семестр 5 курса для очного отделения и 6 курс для заочного отделения.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц 108 академических часов (2 недели) для очного отделения и 1 зачетная единица 36 академических часов (1 неделя) для заочного отделения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап:	Инструктаж по технике безопасности (1ч) Составление плана прохождения практики (3ч)	План прохождения практики. Заполненный дневник прохождения практики
2	Основной этап	Этапы НИР. Классификация, выбор направления, цель, объекты и предметы НИР. (16ч) Поиск, накопление и обработка научной информации. Информационное обеспечение, базы данных, патентный поиск (16ч) Теоретические и экспериментальные исследования. Влияние психологических факторов на ход и качество эксперимента (16ч) Метрология. Статистическая обработка данных. Оформление результатов НИР. План НИР. (16ч) Организация и управление научными исследованиями. Роль научных кадров. Вопросы определения и охраны прав интеллектуальной собственности. (16ч)	Проект отчета по практике
	Зачетное занятие	Подготовка проекта отчета (18 ч). Оформление отчета по практике, подготовка к его защите (6 ч).	Защита отчета по практике

7. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (формируемых компетенций обучающегося с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики)

Знать:

- Основные международные и отечественные нормативные документы;
- Принципы информационной безопасности;
- Принципы статистического анализа результатов эксперимента, графического построения;

Уметь:

- Использовать информационные, библиографические ресурсы, медико-биологическую и фармацевтическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной среды;
- Сбирать и анализировать результаты НИР, проводить статистический анализ результатов;

Владеть:

- Навыками объяснения сущности конкретной проблемы, навыками понимания и анализа научного текста, оценки проблемной ситуации и выражение собственной позиции с учетом биоэтических принципов;
- Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;
- Грамотно описать ход эксперимента и интерпретировать полученные данные;
- Способность к участию в проведении научных исследований;
- Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.

№ п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания Мин-макс
1	ПК-22: способность к участию в проведении научных исследований	1,2,3	Положительный отзыв-характеристика руководителя практики Отчет по практике Защита отчета по практике	15-25 15-25 30-50
ИТОГО:				60-100

8. Образовательные, информационные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Информационная лекция, демонстрация работы лабораторных оборудований, беседа с руководителями аптечного и научно-исследовательского учреждений.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике

Комплект вопросов для собеседования:

1. Актуальность исследования по теме НИР;
2. Обоснования выбора темы НИР;
3. Описание использованных в работе методов анализа;
4. Статистическая обработка полученных результатов.
5. Нормативная документация, необходимая для выполнения НИР.

Итоговым видом контроля является зачет. Условия проставления зачета по НИР – зачет выставляется по итогам выполнения НИР по заданной преподавателем теме и при сдаче оформленного отчета практики.

Итоговым видом контроля является зачет. Условия проставления зачета по НИР – зачет выставляется по итогам выполнения НИР по заданной преподавателем теме и при сдаче оформленного отчета практики.

10. Формы промежуточной аттестации (отчетности) по итогам практики

Составление отчета по практике. Зачет.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

а) основная литература: Государственная Фармакопея X, XI, XII, XIII изданий.

б) Интернет-ресурсы: bsu.ru, burfarm.ru, binm.ru, igeb.ru.

12. Материально-техническое обеспечение практики

Лабораторное оснащение кафедры фармации медицинского института, доступ к сети интернет (библиотека медицинского института).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Автор Л.Д. Раднаева Раднаева Л.Д.

Рецензент М.С. Бардаханова Бардаханова М.С.

Программа одобрена на заседании кафедры фармации

от _____ года, протокол № _____.