



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине	«Научно-исследовательская работа»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация Профиль: Обеспечение качества лекарственных средств
Квалификация	магистр
Форма обучения	Заочная

Рязань, 2023

Разработчики: кафедра фармацевтической технологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.Н. Николашкин	К.ф.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой
Р.М. Стрельцова	К.ф.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.А. Кузнецов	Д.ф.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент
С.В. Дармограй	К.ф.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Фармация и Промышленная фармация

Протокол № 11 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27.06.2023г

## **Фонды оценочных средств**

### **для проверки уровня сформированности компетенций по итогам освоения дисциплины**

#### **1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости**

Текущий контроль предполагает контроль ежедневной посещаемости магистрантами рабочих мест в отделениях медицинской организации и контроль правильности формирования компетенций, а также возможность использования муляжей и фантомов. При проведении текущего контроля преподаватель (руководитель практики) проводит коррекционные действия по правильному выполнению соответствующих действий.

#### **2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

##### **Форма промежуточной аттестации в 4 семестре – зачет с оценкой**

##### **Порядок проведения промежуточной аттестации**

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

##### **Процедура проведения и оценивания зачета**

По окончании производственной практики руководителем практики от университета осуществляется:

- проверка документов – наличие направления на практику, характеристики магистранта, отражающей уровень освоения профессиональных компетенций. Указанные документы должны быть заверены подписью руководителя практики от предприятия и печатью предприятия;

- проверка научно-исследовательской работы, которая заверяется подписью магистранта; При защите научно-исследовательской работы преподаватель оценивает презентацию и доклад по теме научного исследования.

Итоговая оценка за практику складывается из оценок за научно-исследовательскую работу, презентацию и доклад. Учитывается также характеристика с базы практики.

Оценка «отлично» выставляется магистру, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, может применять его на практике, умеет связать теоретический материал с практической работой. На вопросы преподавателя магистр отвечает четко. Представленная характеристика с базы практики содержит только положительные отзывы о работе магистра.

В дневнике материал должен быть изложен логично и грамотно, представлены все разделы практики. Дневник оформлен аккуратно, содержит весь программный материал, заверен подписью руководителя предприятия и печатью.

Оценка «хорошо» выставляется магистру, если он освоил программу практики, владеет теоретическим материалом и может связать его с практикой. На вопросы преподавателя магистр дает правильные ответы. Представленная характеристика с базы практики содержит положительные отзывы о работе магистра.

В дневнике должна быть отражена вся программа практики с грамотным и достаточно полным изложением материала. Дневник оформлен аккуратно, заверен подписью руководителя предприятия и печатью.

Оценка «удовлетворительно» выставляется магистру, если он освоил материал программы, но знания его поверхностные, нет детальных теоретических знаний или магистр испытывает затруднения в ответах на вопросы преподавателя, имеет замечания от руководителя практики, или не достаточно полно выполнены программные разделы практики. Удовлетворительная оценка выставляется также, если программа практики в дневнике отражена недостаточно полно. Дневник оформлен небрежно.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется магистру, если он не выполнил программу практики, не освоил обязательные практические навыки.

Неудовлетворительная оценка выставляется также, если дневник оформлен неаккуратно, не отражает программы практики

Неудовлетворительная оценка может быть выставлена при грубом нарушении магистром трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка предприятия, о чем имеются указания в характеристике с места практики.

Производственная практика не засчитывается, если студент не представил отчетные документы по практике на кафедру или представленные документы оформлены не в соответствии с требованиями к их оформлению, в частности, отсутствие подписи руководителя практики или предприятия, печати с базы практики на документах.

**Фонды оценочных средств  
для проверки уровня сформированности компетенций  
для промежуточной аттестации**

**В результате прохождения практики происходит комплексное освоение компетенций:**

**УК – 1**

**Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**

**УК – 2**

**Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

**УК – 5**

**Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия**

**УК – 6**

**Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

**ОПК-2**

**Способен к организации взаимодействия производителей лекарственных средств, научных организаций с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в сфере обращения лекарственных средств**

**ОПК-3**

**Способен проводить и организовывать научные исследования в области обращения лекарственных средств**

**ОПК-4**

**Способен к анализу, систематизации и представлению данных научных исследований в области обращения лекарственных средств**

**ПК-1**

**Способен проводить работы, связанные с фармацевтической системой качества производства лекарственных средств**

**ПК-2**

**Способен к управлению работами фармацевтической системы качества производства лекарственных средств**

**Примерный перечень тем научного исследования в период практики «Научно-исследовательская работа»**

1. Разработка технологии таблеток дигоксина прямым прессованием.
2. Разработка состава вагинальных суппозиториях с противомикробным лекарственным средством.
3. Разработка составов и технологии ректальных суппозиториях с жаропонижающим лекарственным средством.
4. Разработка состава и технологии сиропа с жаропонижающим лекарственным средством.
5. Разработать состав и технологию мази с обезболивающим действием.
6. Полученный для таблетирования гранулят, обладает недостаточной сыпучестью. Проанализируйте причины, нарушившие сыпучесть и разработайте меры по улучшению сыпучести.
7. Полученные таблетки не отвечают требованиям ГФ по распадаемости. Проанализируйте причины, вызвавшие данный недостаток и разработайте меры по их устранению.

8. Полученные таблетки не отвечают требованиям ГФ по прочности на истираемость. Проанализируйте причины, вызвавшие данный недостаток и разработайте меры по их устранению.

9. Разработка технологии получения сухого экстракта.

10. Проблемы масштабирования вакцинных штаммов в технологии противогриппозных инактивированных вакцин.

По согласованию с кафедрой магистрант может выбрать другую тему. Требования к ее оформлению аналогичные.