

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Проектирование и статистика медико-фармацевтических исследований»

основной образовательной программы высшего образования (магистратура) по специальности
33.04.01 - Промышленная фармация

1. Цель освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1,2,3.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомиться с основными этапами и с методами планирования медико-фармацевтических исследований.
2. Освоить навыки статистической обработки данных медико-фармацевтических исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Проектирование и статистика медико-фармацевтических исследований» относится части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений, Б1 ООП ВО (индекс Б1.УО0.03).

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины «Проектирование и статистика медико-фармацевтических исследований» у обучающегося формируются компетенции:

Универсальные:

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-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций*.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции** | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны*: | | |
|-------|-----------------|--|---|--|--|---|
| | | | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1. | УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | ИД-1 _{УК-1.1} . Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД-2 _{УК-1.2} . Выбирает методы критического анализа на основе системного подхода, | методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации | применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации | методологией отбора надежных источников информации для проведения критического анализа проблемных ситуаций. |

| | | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|---|
| | | | <p>адекватные проблемной ситуации ИД-3_{УК-1.3.} Разрабатывает стратегию и обосновывает план действия по решению проблемной ситуации</p> | | | |
| 2. | УК-2 | <p>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> | <p>ИД-1_{УК-2.1.} Формулирует цели, задачи, значимость ожидаемых результатов проекта ИД-2_{УК-2.2.} Определяет потребности в ресурсах для реализации проекта ИД-3_{УК-2.3.} Разрабатывает план и контролирует реализацию проекта ИД-4_{УК-2.4.} Оценивает эффективность реализации проекта и разработки плана действий по его корректировке</p> | <p>этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы управления проектами</p> | <p>разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> | <p>методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта</p> |
| 3. | УК-3 | <p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> | <p>ИД-1_{УК-3.1.} Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели; ИД-2_{УК-3.2.} Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; ИД-3_{УК-3.3.} Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; ИД-4_{УК-3.4.} Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы</p> | <p>методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства</p> | <p>разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.</p> | <p>умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.</p> |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | команды с привлечением оппонентов разработанным идеям; | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы (144 ак.час.)

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость (АЧ) по семестрам (магистратура) 1 год (2 семестр) |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|
| | объем зачетных единиц (ЗЕ) | объем академических часов (АЧ) | |
| Аудиторная работа, в том числе | 1 | 36 | 36 |
| Лекции (Л) | 0,44 | 16 | 16 |
| Лабораторные практикумы (ЛП)* | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 0,56 | 20 | 20 |
| Семинары (С) | | | |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 3 | 108 | 108 |
| Промежуточная аттестация | | | |
| экзамен | | | |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 4 | 144 | 144 |

6. Краткое содержание в дидактических единицах

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах |
|-------|-----------------|--|---|
| 1. | УК-1,2,3 | Основы проектирования медико-биологических исследований | Основы планирования научного исследования. Фазы разработки нового лекарственного препарата (Поиск и исследование новых лекарственных веществ; Доклинические исследования лекарственных препаратов; Клинические исследования лекарственных препаратов). Этико-правовая экспертиза медико-биологического исследования. Этические комитеты. Особенности планирования исследования свойств дженериков и комбинированных лекарственных средств. |
| 2. | УК-1,2,3 | Статистическая обработка результатов медико-биологических исследований | Основы статистической обработки результатов исследования. Проверка однородности выборки. Метод доверительных интервалов. Параметрические и непараметрические методы анализа данных медико-биологических исследований. Сравнение средних значений показателей. Корреляционный анализ. |

