

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:51:33
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 2 Математика

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.02.01 Фармация.

Квалификация выпускника: фармацевт.

Форма обучения: очная.

Формируемые компетенции:

Дисциплина ЕН.2 «Математика» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

сформированы умения:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

сформированы знания:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;

- основы интегрального и дифференциального исчисления;

сформированы навыки:

владения приемами дифференцирования и интегрирования, решения дифференциальных уравнений известного вида;

Объем и место дисциплины в структуре ОП ШССЗ

Учебная дисциплина Математика относится к дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла.

Дисциплина ЕН.2. «Математика» проводится на 1 курсе в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины – 68 часов, в соответствии с учебным планом.

- на контактную работу с преподавателем выделено 48 часов, из них лекции - 14 часов, 34 часа практические занятия. Самостоятельная работа - 20 часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - **зачет**.

План дисциплины:

Раздел 1. «Основные понятия математического анализа»

Тема 1. «Основы дифференциального исчисления»

Тема 2. «Основы интегрального исчисления»

Раздел 2. «Основы теории вероятностей и математической статистики»

Тема 1. «Основы теории вероятностей»

Тема 2. «Основы математической статистики»

Раздел 3. «Математические методы решения прикладных задач в профессиональной деятельности»

Тема 1. Применение математической статистики для решения прикладных задач.

Тема 2. Анализ временных рядов в прикладных задачах.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: контрольные работы, рабочие тетради, комплекты разноуровневых задач, собеседование, кейс-задания.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.