

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 10.02.2022 10:53:31  
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.