

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.03.2025 13:59:33  
Уникальный программный ключ:  
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Пермская государственная фармацевтическая академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

---

КАФЕДРА ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
ЕН.01 Математика**

33.02.01 Фармация  
Среднее профессиональное образование

*Составитель: старший преподаватель Юганова С.А.*

## Программа самостоятельной работы студентов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Контролируемые компетенции	Виды и содержание Самостоятельной работы
1.	Раздел 1. Основные понятия математического анализа	ОК-01 ОК-02 ОК-03 ОК-04 ОК-05 ОК-09 ОК-11 ПК-1.8 ПК-1.10 ПК-2.4	ТК/ Собеседование Рабочая тетрадь Контрольная работа
2.	Раздел 2. Основы теории вероятностей и математической статистики	ОК-01 ОК-02 ОК-03 ОК-04 ОК-05 ОК-09 ОК-11 ПК-1.8 ПК-1.10 ПК-2.4	ТК/ Рабочая тетрадь Контрольная работа Кейс-задания
3.	Раздел 3. Математические методы решения прикладных задач в профессиональной деятельности	ОК-01 ОК-02 ОК-03 ОК-04 ОК-05 ОК-09 ОК-11 ПК-1.8 ПК-1.10 ПК-2.4	ТК/ Кейс-задания
4.	Зачет	ОК-01 ОК-02 ОК-11	ПА / Контрольная работа

*Примечание: ТК – текущий контроль*

*ПА – промежуточная аттестация*

Комплект заданий ТК и ПА приведен в ФОС к ЕН.01 Математика.