

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Отделение дополнительного профессионального образования
Пермского филиала Финуниверситета

РАССМОТРЕНО
на заседании Научно-
методического совета филиала
Протокол № 3 (51)
от «24» апреля 2024 г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор Пермского филиала
Финансового университета,
К.ю.н., доцент
А.М. Гоголев

ПРОГРАММА

дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая)

«Математика в профессиональной деятельности»

Пермь 2024

Общая характеристика программы

Цель программы - формирование у студентов навыков самостоятельной деятельности, а также применения знаний и способов действий при решении математических задач.

Планируемые результаты обучения (образовательные результаты)

По окончании семинара «Математика в профессиональной деятельности» слушатель должен *знать*:

- основные способы решения уравнений и неравенств различного уровня;
- понятие производной функции; правила дифференцирования;
- понятие первообразной функции, интеграла; правила интегрирования.

По окончании семинара «Математика в профессиональной деятельности» слушатель должен *уметь*:

- решать простейшие уравнения и неравенства; применять методы решения уравнений и неравенств при решении тригонометрических, логарифмических, показательных уравнений и неравенств;
- использовать производную при исследовании функции;
- использовать правила интегрирования при решении математических задач.