

Учебный план профессиональной переподготовки

Программа: Преподаватель математики в системе высшего образования

Объем: 520 часов

Целевая аудитория: лица с высшим образованием, желающие получить квалификацию преподавателя математики в вузе.

Структура программы

№	Название дисциплины	Кол-во часов
1	Современные подходы к высшему образованию	20 ч
2	Психолого-педагогические основы высшего образования	24 ч
3	Дидактика и методика преподавания математики	32 ч
4	Инновационные технологии обучения в вузе	24 ч
5	Цифровые образовательные ресурсы и дистанционные технологии	24 ч
6	Оценка качества образования и образовательных результатов	20 ч
7	Планирование и проектирование учебного процесса	20 ч
8	Основы академической этики и педагогического взаимодействия	16 ч
9	Методика преподавания математического анализа	28 ч
10	Методика преподавания линейной алгебры и аналитической геометрии	28 ч
11	Методика преподавания теории вероятностей и математической статистики	28 ч
12	Методика преподавания дифференциальных уравнений	24 ч
13	Методика преподавания дискретной математики и логики	24 ч
14	Разработка учебно-методических материалов по математике	20 ч
15	Использование математических пакетов (Matlab, Maple, GeoGebra и др.)	20 ч
16	Исследовательская и проектная деятельность студентов	20 ч
17	Инклюзивное образование и индивидуализация обучения	16 ч
18	Математика в контексте междисциплинарного подхода	16 ч
19	Профессиональная рефлексия и саморазвитие преподавателя	12 ч
20	Практика преподавания (включая подготовку и проведение фрагментов занятий)	96 ч
—	Итоговая аттестация (защита выпускной работы / экзамен)	4 ч
ИТОГО:		520 ч