

Аннотация
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«ПРИЛОЖЕНИЯ ЛОГИКИ ПРЕДИКАТОВ
К ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»

1.1 Область применения программы.

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 09 ноября 2018 года N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

Программа ориентирована на студентов вузов 2, 3 и 4 года обучения, обучающихся по программам математической направленности бакалавриата и специалитета.

1.2 Требования к слушателям (категории слушателей).

Студент должен успешно освоить соответствующую базовую дисциплину («Математическая логика») в рамках основного курса обучения.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения программы.

Программа направлена на развитие и систематизацию у слушателей знаний и умений в области использования основ математической логики в профессиональной деятельности; содействие овладению современным математическим аппаратом для дальнейшего использования при решении теоретических и прикладных задач математической логики; удовлетворение индивидуальных потребностей слушателей в интеллектуальном развитии.

Слушатель в результате освоения программы должен знать:

- основные понятия математической логики,
- определения и свойства математических объектов, используемых в математической логике,
- формулировки утверждений математической логики,
- возможные сферы приложений,
- основы построения логических моделей.

уметь:

- решать задачи прикладного характера из различных сфер применения математической логики;
- строить модели объектов и понятий математической логики.

1.4. Трудоемкость обучения: не более 6 часов в неделю.

1.5. Форма аттестации: программа не предусматривает итоговую аттестацию.

1.6. Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы, – Сертификат о дополнительном образовании.