

Планируемые результаты обучения

По результатам освоения программы слушатели должны:

знать:

- основные методы решения геометрических задач.
- современные цели и задачи преподавания предмета, ценностные ориентиры и основные требования к подготовке выпускника школы по геометрии.
- требования, предъявляемые к содержанию и структуре современного урока геометрии.

уметь:

- описывать возможные модели преподавания предмета, занимая аргументированную позицию по их эффективности и обоснованности;
- находить информацию по содержанию преподавания предметной области, используя различные источники, в том числе и Интернет-ресурсы, критически относиться к источнику;
- использовать на занятиях с учащимися различные современные формы и методы рассмотрения содержания предмета, осознанно подходя к их выбору;
- активно включать современные педагогические и информационные технологии в преподавание геометрии;
- проектировать образовательное пространство уроков геометрии, ориентированное на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов освоения обучающимися основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС на основе проектно-исследовательской деятельности.

понимать:

- структуру и содержание ФГОС ООО и СОО, ПООП ООО и СОО;
- особенности форм и методов, средств и способов организации образовательного пространства уроков геометрии, направленного на достижение требований ФГОС ООО и СОО к результатам освоения основной образовательной программы.