

Аннотация
учебной дисциплины ОПЦ.08
«Математика в профессиональной деятельности»
Направление – «15.02.16 - Технология машиностроения»

Наименование дисциплины	«Математика в профессиональной деятельности»
Цель дисциплины	Формирование соответствующих математических знаний и практических навыков, а также развитие способности владения культурой математического мышления.
Задачи дисциплины	Основной задачей дисциплины является прочное и сознательное овладение студентами математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. При изучении дисциплины учитывается ее прикладной характер, значимость для будущей профессиональной деятельности студентов, на то, где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть использованы в будущем.
Основные разделы дисциплины	Основы линейной алгебры Основы математического анализа Основы теории комплексных чисел Основы теории вероятностей и математической статистики
Общая трудоемкость дисциплины	Очная форма обучения: ВСЕГО - 127 часов Из них: аудиторные занятия – 96 часов; самостоятельная работа - 25 часов;
Формы промежуточной аттестации	Экзамен