

**Аннотация
дисциплины «Математика»**

Наименование дисциплины	Математика	
Цель дисциплины	изучение математических знаний и умений, необходимых для изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: применять математические методы для решения профессиональных задач; использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: основные понятия и методы математического синтеза и анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики.</p>	
Основные разделы дисциплины	Линейная алгебра Введение в математический анализ Основы дискретной математики Теория комплексных чисел Основы теории вероятностей и математической статистики	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	222
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	148
	в том числе:	
	Лекционные занятия	66
	Практические занятия	72
	Контрольные работы	10
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	66
	в том числе:	
	теоретическая подготовка по разделам курса (работа с учебной и справочной литературой, работа с конспектом лекций)	18
	индивидуальные домашние задания	24
	индивидуальное творческое задание (подготовка докладов, рефератов, презентаций; задания по решению прикладных задач)	24
	Консультации	8
Формы промежуточной аттестации	дифференцированный зачет	