

Аннотация учебного предмета

Наименование дисциплины	СОО.01.03 Математика
Формируемые компетенции	ОК1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ПК1.2
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Повторение курса математики основной школы. Раздел 2 Степени и корни. Степенная, показательная и логарифмическая функция. Раздел 3 Прямые и плоскости в пространстве. Раздел 4 Координаты и векторы в пространстве. Раздел 5. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции Раздел 6. Производная функции, ее применение Раздел 7. Многогранники и тела вращения Раздел 8. Первообразная функции, ее применение. Раздел 9. Теория вероятностей и статистика Раздел 10. Математический практикум

Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объём образовательной программы учебного предмета	246
Обязательная учебная нагрузка	214
в том числе:	
- теоретическое обучение	210
- профессионально-ориентированное содержание	29
Консультации	4
Самостоятельная работа	24
В том числе:	
-подготовка к контрольной работе	16
-подготовка к экзамену	8
Промежуточная аттестация : экзамен	8