

Аннотация

Учебная дисциплина ЕН.01. Математика

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ	Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;</p> <p>основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики.</p> <p>основы интегрального и дифференциального исчисления;</p> <p>уметь:</p> <p>решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.</p>
Объем образовательной нагрузки	72
в том числе:	
контрольные работы	6
лабораторные занятия	–
практические занятия	34
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Разделы	<p>Основы математического анализа</p> <p>Основы дискретной математики</p> <p>Элементы линейной алгебры</p> <p>Основы теории вероятностей и математической статистики</p>