

Аннотация

Учебная дисциплина ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики

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 дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов;</p> <p>формулы алгебры высказываний;</p> <p>методы минимизации алгебраических преобразований;</p> <p>основы языка и алгебры предикатов;</p> <p>основные принципы теории множеств;</p> <p>уметь:</p> <p>применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики;</p> <p>формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.</p>
Объем образовательной нагрузки	72
в том числе:	
контрольные работы	4
лабораторные занятия	–
практические занятия	16
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Разделы	<p>Основы математической логики</p> <p>Элементы теории множеств</p> <p>Логика предикатов</p> <p>Элементы теории графов</p> <p>Элементы теории алгоритмов</p>