

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Б1.В.ДВ.05.01 Основы логического управления
Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Дисциплины по выбору.
Трудоемкость (з.е. / часы)	4/144
Цель изучения дисциплины	Цель преподавания дисциплины: ознакомление с основными понятиями математики и методами решения практических задач.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-5 Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основы дискретной математики: элементы теории множеств, бинарные отношения, элементы теории графов. Основы математической логики: алгебра логики, булевы функции. Конечные автоматы.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой