

Аннотация к дисциплине

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