

<i>Название дисциплины</i>	Б1.О.33 Основы логического управления
<i>Направление подготовки (специальность)</i>	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<i>Направленность (профиль/программа/специализация)</i>	Технология машиностроения
<i>Место дисциплины</i>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	3/108
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Цель преподавания дисциплины: ознакомление с основными понятиями математики (алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и элементы матстатистики) и методами решения практических задач.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ОПК-8 Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа
<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>	За