

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ В УПРАВЛЕНИИ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	подготовка бакалавра в области математической логики и теории множеств; формирование компетенций по использованию аппарата теории множеств при решении профессиональных задач.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 4 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина по выбору вариативной части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-38; ПК-29
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы; 72 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Множества и операции над ними. Тема 2. Эквивалентные множества. Тема 3. Мощности множеств. Тема 4. Парадоксы теории множеств. Тема 5. Аксиоматическая теория множеств. Тема 6. Алгебраические структуры на множествах. Тема 7. Нечеткие множества. Тема 8. Применение теории множеств в математическом обеспечении автоматизированных систем управления воздушным движением.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой (4 семестр)