

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	– изучение основных физических процессов, происходящих в атмосфере и формирующих климат Земли; – изучение основных закономерностей развития пространственно-временной изменчивости физических параметров атмосферы и их влияние на эксплуатацию воздушных судов и объекты авиационной инфраструктуры; – освоение методов статистической обработки данных наблюдений за фактической погодой для расчета авиационно-климатических показателей аэропортов и воздушных трасс; – приобретения навыков анализа и оценки влияния климатической повторяемости сложных условий погоды и опасных для выполнения полетов явлений на экономическую эффективность авиапредприятия в целом; - приобретение практических навыков использования компьютерных технологий для сбора, хранения, обработки, анализа и предоставления метеорологической информации при организации бизнес-процессов на воздушном транспорте.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	3 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	ФТД. Факультативные дисциплины
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2, ОПК-3, ПК-2
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение в дисциплину Тема 2. Климат земли и факторы, его определяющие Тема 3. Общая циркуляция атмосферы, глобальное распределение метеорологических величин и региональные особенности развития опасных для авиации явлений погоды Тема 4. Авиационно-климатическое описание аэродрома Тема 5. Авиационно-климатические показатели аэродромов и их расчет Тема 6. Авиационно-климатическое описание воздушных трасс. Тема 7. Авиационно-климатические показатели воздушных трасс Тема 8. Учет авиационно-климатических показателей при проектировании и эксплуатации аэродромов

	Тема 9. Комплексный учет климатической, прогностической и фактической метеорологической информации при планировании и организации воздушных перевозок. Тема 10. Выбор оптимальной климатологической стратегии из соотношения «затрат к убыткам» при планировании и организации воздушных перевозок.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой