

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Авиационная метеорология» является формирование у студентов теоретических знаний по авиационной метеорологии и обоснованного понимания важности практического учета метеорологических факторов при обеспечении безопасности, регулярности и экономической эффективности полетов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	2, 3 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2, ОПК-10
Трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Введение. Состав и строение атмосферы Раздел 2. Физические характеристики атмосферы Раздел 3. Динамика атмосферы. Ветер и его влияние на полет Раздел 4. Термодинамические процессы в атмосфере Раздел 5. Туманы, облака, осадки. Видимость. Раздел 6. Наблюдения за фактической погодой в аэропортах Раздел 7. Синоптические процессы. Карты погоды. Прогноз погоды. Авиационные прогнозы. Раздел 8. Опасные для авиации явления погоды. Раздел 9. Основы метеорологического обеспечения полетов.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет, курсовая работа (2 семестр) Экзамен (3 семестр)