

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
Специальность	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	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	Очная форма – в 1 и 2 семестрах; заочная форма – 1 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина	Профессиональный цикл. Базовая часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-10; ОК-33; ОК-51; ПК-15; ПК-27; ПК-28; ПК-59; ПК-71
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
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	Очная форма: 1 семестр – зачет; 1 семестр - курсовая работа; 2 семестр – экзамен Заочная форма: 1 курс – курсовая работа, экзамен