

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ</b>
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 1,2 семестрах; заочная форма – на 1 курсе
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 5 зачетных единиц, 180 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Введение. Состав и строение атмосферы</p> <p>Раздел 2. Физические характеристики атмосферы</p> <p>Раздел 3. Динамика атмосферы. Ветер и его влияние на полет</p> <p>Раздел 4. Термодинамические процессы в атмосфере</p> <p>Раздел 5. Туманы, облака, осадки. Видимость.</p> <p>Раздел 6. Наблюдения за фактической погодой в аэропортах</p> <p>Раздел 7. Синоптические процессы. Карты погоды. Прогноз погоды. Авиационные прогнозы.</p> <p>Раздел 8. Опасные для авиации явления погоды.</p> <p>Раздел 9. Основы метеорологического обеспечения полетов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма: 1 семестр – зачет, защита курсовой работы; 2 семестр – экзамен Заочная форма: 1 курс – экзамен, защита курсовой работы;