

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, Заочная
Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний основ авиационной метеорологии и климатологии, условий формирования основных синоптических процессов и метеорологических условий полетов, методов и средств получения метеорологической информации, правил и процедур ее использования в профессиональной деятельности. Освоение студентами умений и навыков использования всех видов метеорологической информации в профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 5 семестре; Заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части Блока 3 «Б3.Профессиональный цикл»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-49
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Состав и строение атмосферы. Средства получения метеорологической информации. Тема 2. Динамика и термодинамика атмосферы. Тема 3. Синоптические процессы. Карты погоды. Прогнозы погоды. Тема 4. Опасные для авиации явления погоды. Метеорологические факторы авиационных происшествий и инцидентов. Тема 5. Орнитологическое обеспечение полетов в ГА. Авиационно-климатические описания аэропортов. Тема 6. Основы метеорологического обеспечения полетов. Тема 7. Оптимальные погодо-хозяйственные решения
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой