

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины | АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ |
| Специальность | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения |
| Специализация | Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов |
| Квалификация выпускника | Инженер |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Цель (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 8 семестре; заочная форма – на 4 курсе |
| Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Цикл С3. Базовая часть профессионального цикла |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-21; ПК-71 |
| Трудоемкость дисциплины | 3 зачетные единицы, 108 академических часа (очная форма) 3 зачетные единицы, 108 академических часа (заочная форма) |
| Содержание дисциплины. Основные разделы | Очная (заочная) форма: Тема 1. Введение. Состав и строение атмосферы. Тема 2. Физические характеристики атмосферы. Динамика атмосферы. Ветер и его влияние на полет. Тема 3. Термодинамические процессы в атмосфере Тема 4. Туманы, облака, осадки. Видимость. Тема 5. Опасные для авиации явления погоды. Метеорологические факторы авиационных происшествий и инцидентов. Тема 6. Синоптические процессы. Карты погоды. Прогноз погоды. Авиационно-климатические описания аэропортов Тема 7. Основы метеорологического обеспечения полетов. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | очная форма – экзамен; заочная форма – экзамен. |