

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ</b>
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Авиационная метеорология» является формирование у студентов способности к самоорганизации и самообразованию, знать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, используя теоретических знаний авиационной метеорологии и обоснованного понимания важности практического учета метеорологических факторов при обеспечении безопасности, регулярности и экономической эффективности полетов; организовать метеорологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов сертификации авиационной техники и авиаперсонала на основе знаний авиационной метеорологии, использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, мер по ликвидации их последствий и по их предотвращению на основе знаний метеорологических факторов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 3 семестре Заочная форма на 2 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОК-8; ПК-18; ПК-19
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Состав и строение атмосферы</li> <li>2. Физические характеристики атмосферы</li> <li>3. Динамика атмосферы. Ветер и его влияние на полет</li> <li>4. Термодинамические процессы в атмосфере</li> <li>5. Туманы, облака, осадки. Видимость.</li> <li>6. Синоптические процессы. Карты погоды. Прогноз погоды.</li> <li>7. Опасные для авиации явления погоды. Метеорологические факторы авиационных происшествий и инцидентов.</li> <li>8. Авиационно-климатические описания аэропортов</li> <li>9. Основы метеорологического обеспечения полетов.</li> </ol>
Форма промежуточной	3 семестр - зачет с оценкой;

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
аттестации по итогам освоения дисциплины	2 курс – зачет с оценкой.