

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ПРАКТИЧЕСКАЯ АЭРОДИНАМИКА ОДНОДВИГАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО САМОЛЕТА ТИП 1
Направление подготовки	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями дисциплины «Практическая аэродинамика однотвигательного учебного самолета тип 1» являются: дальнейшее совершенствование профессиональной подготовки студентов в области практической аэродинамики самолета Изучение особенностей компоновки, аэродинамики, устойчивости, управляемости и пилотирования самолета в различных условиях эксплуатации, в том числе, в особых случаях и условиях полета.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 3 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина	Профессиональный модуль 1: Изучение однотвигательного учебного самолета. Уровень пилота-любителя
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1; ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Аэродинамические и ЛТХ Тема 2. Работа силовой установки с винтом изменяемого шага Тема 3. Особенности устойчивости и Тема 4. Взлет, Набор, Посадка, Снижение, Виразж Тема 5. Аэродинамические причины эксплуатационных ограничений, Отказ двигателя
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой