

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ПРАКТИЧЕСКАЯ АЭРОДИНАМИКА ОДНОДВИГАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО САМОЛЕТА ТИП 2
Направление подготовки	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями дисциплины «Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2» являются: дальнейшее совершенствование профессиональной подготовки студентов в области практической аэродинамики эксплуатируемых типов самолетов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 3 семестре; заочная форма – на 2 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина	Профессиональный цикл. Вариативная часть. Дисциплина по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-25; ПСК-1.1; ПСК-1.13
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Геометрические характеристики крыла воздушного судна (Da40). Тема 2. Геометрические характеристики оперения (Da40). Тема 3. Совместная работа силовой установки с винтом фиксированного шага (Da 40). Тема 4. Лётно-технические характеристики воздушного судна (Da40). Тема 5. Набор высоты и снижение (Da40). Тема 6. Криволинейный полёт (Da40). Тема 7. Взлёт и посадка (Da40). Тема 8. Дальность и продолжительность полёта (Da40). Тема 9. Вес и центровка (Da40). Тема10. Устойчивость, управляемость и балансировка воздушного судна (Da40).
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой