

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Практическая аэродинамика однодвигательного воздушного судна тип 2
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Лётная эксплуатация гражданских воздушных судов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Практическая аэродинамика одно двигателя учебного самолета тип 2» является: совершенствование профессиональной подготовки студентов в области практической аэродинамики эксплуатируемых типов самолетов. 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	Очная форма – в 2 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору Профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-13; ОК-37; ПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-37
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Аэродинамические и ЛТХ самолета DIAMOND 40 Тема 2. Работа силовой установки с винтом изменяемого шага самолета DIAMOND 40 Тема 3. Особенности устойчивости и управляемости самолета DIAMOND 40 Тема 4. Взлет, набор, посадка, снижение, вираж самолета DIAMOND 40 Тема 5. Аэродинамические причины эксплуатационных ограничений, отказ двигателя самолета DIAMOND 40
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой