

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ
Направление подготовки	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная/Заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости» является формирование основных знаний об эксплуатационных свойствах топлив, смазочных материалов и технических жидкостей, обеспечивающих эффективную эксплуатацию воздушных судов и наземных транспортных средств, машин и механизмов; освоение студентами требований к качеству горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей в зависимости от конструкции и условий эксплуатации техники, с учетом требований экологии..
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 5 семестре \заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части математического и естественнонаучного цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-33; ПК-22; ПК-33; ПК-77
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Нефть и ее переработка Тема 2. Энергетические характеристики топлив Тема 3. Топлива для газотурбинных двигателей Тема 4 Свойства топлив для поршневых двигателей Тема 5 Смазочные материалы Тема 6. Специальные жидкости.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен