

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 |