

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости**

Направление подготовки: 25.03.03 – Аэронавигация

Направленность (профиль): Лётная эксплуатация гражданских воздушных судов

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студентов знаний об особенностях применения авиационных горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, видах и причинах отказов систем, узлов, деталей авиационной техники в эксплуатации, связанных с горюче-смазочными материалами;

- изучение принципов организации обеспечения и контроля качества горючего, масел, смазок и специальных жидкостей на авиапредприятиях, требований безопасности при работе с горючим, маслами, смазками и специальными жидкостями.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование у обучающихся знаний об авиационных горюче-смазочных материалах и специальных жидкостей, позволяющих осуществлять летную эксплуатацию воздушного судна;

- изучение процессов горения, протекающие в основной камере сгорания авиационного двигателя.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72

академических часа(ов).