

**2-37 04 01 Техническая эксплуатация воздушных судов и двигателей**  
**2-37 04 01 Technical maintenance of aircraft and engines**

**Получаемая квалификация** Техник

**Qualification** Technician

**Срок обучения:** 2 года 10 месяцев.

**Набор осуществляется только для юношей.**

**Основные предметы:** основы технической механики, основы инженерной графики, авиационный английский язык, системы автоматического управления полетом и пилотажно-навигационные комплексы, конструкция воздушных судов.



*Сферой профессиональной деятельности техника являются:*

- авиационные организации осуществляющие эксплуатационно–техническую деятельность и выполняющие техническую эксплуатацию и ремонт воздушных судов и двигателей;
- авиационные организации, осуществляющие деятельность при технической эксплуатации, разработке, производстве и ремонте воздушных судов и двигателей.

*Объектами труда специалиста являются:*

- воздушные суда и двигатели;
- технологические процессы, обеспечивающие техническую эксплуатацию двигателей.

*Выпускник данной специальности подготовлен для выполнения следующих профессиональных функций:*

- осуществление эксплуатации, технического обслуживания и ремонта воздушных судов и двигателей в соответствии с требованиями эксплуатационной и ремонтной документации;

- определение причин отказов авиационной техники, проведение дефектации и замены агрегатов;
- использование диагностической аппаратуры, средств наземного обслуживания и инструментов для технического обслуживания и ремонта авиационной техники;
- обеспечение безопасности работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов и двигателей, осуществление контроля за соблюдением правил охраны труда и окружающей среды, безопасности труда и противопожарной защиты;
- осуществление выбора горюче – смазочных материалов (топлива и масел, пластичных смазок и специальных жидкостей), применяемых на воздушных судах;
- выбор типов наземного оборудования для технического обслуживания воздушных судов и двигателей;
- применение аварийно – спасательных средств в необходимых случаях.

