

**ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАЧИ К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИКА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
080507 ДНЕВНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Тема: ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕМА РАБОТ ГА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить предельную коммерческую загрузку и годовой эксплуатационный километраж по воздушной линии, если количество парных рейсов в сутки – 2, максимальная взлетная масса ЛА (Як – 40) – 16,1 т, вес конструкции – 10,2 т, вес экипажа и служебной загрузки 0,5 т, часовой расход топлива 1,2 т/час, протяженность воздушной линии 900 км, аэронавигационный запас топлива 1,2 т, время работы двигателя на земле – 0,3 ч., коэффициент коммерческой загрузки – 0,8, рейсовая скорость – 500 км/ч.

**Тема: ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ГА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить показатели использования самолета Ту – 134, если часовая производительность составляла 12580 ткм/час, годовой налет часов на 1 самолет – 2000 час/год, экономическая производительность полетов – 13100 ткм/час.

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить обобщающие показатели использования основных фондов (ОФ) на каждом заводе и указать на каком из них лучше используются основные фонды, если:

	РЗ №1	РЗ №2
1. Среднегодовая стоимость ОФ (млн. руб.)	150,0	120,0
2. Объем продукции (млн. руб.)	450,0	340,0
3. Балансовая прибыль (млн. руб.)	90,0	60,0
4. Численность работающих (чел.)	1200	1000

**Тема: ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ГА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Рассчитать потребность в оборотных средствах на создание запасов материалов, если годовой объем работ РЗ ГА составил 230 единиц продукции, норма расхода материалов на единицу продукции 3,6 тыс. руб. Норматив запаса в днях – 30 дней. Количество рабочих дней в году – 264.

**Тема: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ГА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить экономию трудовых затрат и рост производительности труда за счет роста объема работ на 10%, если численность базисного периода равна 6000 чел., в том числе численность зависящая от объема работ – 1800 чел., коэффициент изменения численности, не зависящих от роста объема работ – 1,02.

**ТЕМА: ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить заработную плату тарифную за год рабочих повременщиков, если:

- численность рабочих	- 12 человек
- эффективный фонд рабочего времени	- 1860 час
- разряд	- 3
- часовая тарифная ставка первого разряда	- 36 руб.
- тарифный коэффициент 3-го разряда	- 1,69.

**ТЕМА: СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ ГА**

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить себестоимость обработки 1 га площади на самолете Ан- 2, если себестоимость летного часа 1400 тыс. руб., часовая производительность самолета 80 га / час.

**ТЕМА: ДОХОДЫ, ПРИБЫЛЬ, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ГА**

---

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить показатели прибыли и рентабельности при следующих исходных данных:

- сумма эксплуатационных расходов	950 млн. руб.
- % прибыли	30%
- среднегодовая стоимость основных фондов и нормируемых оборотных средств	3000 млн. руб.

---

**ТЕМА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ**

---

**ЗАДАЧА К БИЛЕТУ №**

Определить эффективность мероприятия по совершенствованию ТОиР, если:

- трудоемкость ТОиР снижена на	– 25%
- расходы по ЗП технического состава на единицу продукции составили	– 25 рублей
- расходы по з/частям снижены на 15%, при их стоимости на единицу продукции	– 100 рублей
- дополнительные КВ на спецоборудование	– 25 тыс. рублей
- годовая программа ремонта	– 1000 агрегатов
- коэффициент амортизации	– 0,22

---