

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | ИСПЫТАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ  |
| Специальность  | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения   |
| Специализация  | Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов   |
| Квалификация выпускника  | Инженер   |
| Форма обучения   | Заочная   |
| Цели освоения дисциплины   | Целями освоения дисциплины «Испытания авиационных газотурбинных двигателей» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области организации технического обслуживания и ремонта ВС, в части классификации основных типов испытаний авиационных газотурбинных двигателей, об основах организации и методах проведения испытаний авиационных газотурбинных двигателей.  |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | 6 семестр   |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Часть, формируемая участниками образовательных отношений<br>Дисциплины по выбору<br>Блок 1. Дисциплины  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-8  |
| Трудоемкость дисциплины  | 4 зачетных единицы, 144 академических часа  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Теоретические основы испытаний авиационных двигателей (АД) и их роль в процессе проектирования и создания АД<br>Тема 2 Классификация испытаний АД и других сложных технических систем<br>Тема 3. Особенности измерения параметров АД в процессе испытаний<br>Тема 4. Испытательные станции, условия и установки для испытаний узлов и двигателей в целом<br>Тема 5. Задачи доводки двигателя. Опытное определение характеристик АД. Проверка ресурса АД<br>Тема 6. Испытания для определения воздействия двигателей на окружающую среду |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Экзамен   |