

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | <b>АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА</b>  |
| Специальность  | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения   |
| Специализация  | Организация технического обслуживания и ремонта воздушных судов   |
| Квалификация выпускника  | Инженер   |
| Форма обучения   | Очная   |
| Цели освоения дисциплины   | Целями освоения дисциплины «Авиационная техника» является формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области организации технического обслуживания и ремонта ВС, в части классификации самолетов (вертолетов) по назначению, основных требований к авиационной технике, назначениях и устройстве агрегатов, систем и узлов, составляющих конструкцию самолета (вертолета).  |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | 2 семестр   |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина     | Обязательная часть<br>Блок 1. Дисциплины  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1   |
| Трудоемкость дисциплины  | 3 зачетных единицы, 108 академических часов   |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Общие понятия авиационной техники<br>Тема 2 Классификация авиационной техники<br>Тема 2. Нормативная база деятельности ГА в РФ<br>Тема 3. Летательные аппараты легче воздуха.<br>Аэростаты<br>Дирижабли<br>Тема 4. Летательные аппараты тяжелее воздуха.<br>Махолеты. Самолеты. Гражданская авиация.<br>Тема 5. Вертолеты. Автожиры. Винтокрылы.<br>Гибридные аппараты.<br>Тема 6. Принципы полета и классификация летательных аппаратов<br>Тема 7. Общее устройство самолетов и вертолетов<br>Тема 8. Основные тенденции развития авиационных конструкций летательных аппаратов.<br>Тема 9. Беспилотные летательные аппараты |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Зачет с оценкой, курсовая работа  |