

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ |
| Направление подготовки | 01.03.04 Прикладная математика |
| Направленность программы (профиль) | Математическое и программное обеспечение беспилотных авиационных систем |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | Целями освоения дисциплины «Системы управления беспилотными летательными аппаратами» являются формирование у обучающихся теоретических знаний по системам управления беспилотными летательными аппаратами, а также приобретение обучающимися практических умений и навыков по анализу и синтезу систем управления беспилотными летательными аппаратами. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | 5 семестр |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули) |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1 |
| Трудоемкость дисциплины | 3 зачётные единицы, 108 академических часов. |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | Тема 1. Классификация беспилотных летательных аппаратов. Тема 2. Управление полетом беспилотного летательного аппарата. Тема 3. Беспилотный летательный аппарат – объект управления. Тема 4. Автопилоты. Принцип действия. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Курсовой проект, зачёт с оценкой (5 семестр) |