

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Средства и методы защиты беспилотных авиационных систем
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	Целью освоения дисциплины «Средства и методы защиты беспилотных авиационных систем» является формирование у студентов системы специальных знаний и прикладных навыков об основных принципах, алгоритмах, технических и организационных мерах по безопасному использованию беспилотных авиационных систем.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	8 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Факультативы
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1; ОПК-3
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Программные средства и методы защиты линий передачи данных и управления БАС. Тема 2. Технические средства и методы защиты линий передачи данных и управления БАС. Тема 3. Организация разнородного использования БАС в целях повышения безопасности управления и передачи данных. Тема 4. Средства и методы обнаружения и подавления БАС.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет (8 семестр)