

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АНАЛИЗ ДАННЫХ СРЕДСТВ ОБЪЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ
Направление подготовки	25.04.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Управление летной работой
Квалификация выпускника	Магистр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины (модуля)	<p>Целью освоения дисциплины «Анализ данных средств объективного контроля» является формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области выполнения автоматизированного анализа полётных данных для осуществления контроля и предварительного оценивания качества выполненных полетов.</p> <p>Настоящая дисциплина призвана сформировать у студентов теоретические основы эксплуатационной практики в области работы с полетными данными, сформировать знания, умения и навыки с данными, записываемые средствами объективного контроля пилотажно-навигационного комплекса Garmin-1000.</p>
Семестр(курс), в (на) котором Изучается дисциплина	2 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате Освоения дисциплины	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1 Основная нормативно-правовая база</p> <p>Тема 2 Основы языка программирования Python</p> <p>Тема 3 Основы библиотеки Pandas для научного анализа данных</p> <p>Тема 4 Основы работы с полетными данными</p> <p>Тема 5 Графическое представление полетных данных</p> <p>Тема 6 Основы работы с фильтрами. Экспресс анализ. Идентификация этапов полета</p> <p>Тема 7 Использование изученных методов в научных исследованиях</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой