

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются изучение студентами основных теоретических положений и выработка практических навыков по вопросам обеспечения безопасности полетов воздушных судов (ВС) гражданской авиации (ГА) при организации воздушного движения (ОрВД) и освоение основ построения и технического обеспечения системы ОрВД и взаимодействие её с системой самолетовождения.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 3 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-4; ОК-5; ОК-4; ОПК-7; ПК-19; ПК-15
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение. Основные термины и определения. Критерии эффективности. Задачи и методы их решения. Состояние проблемы. Обзор существующих систем и тенденции их развития. Федеральная программа модернизации и развитие единой системы (ЕС) ОрВД Российской Федерации.</p> <p>Тема 2. Организация использования воздушного пространства.</p> <p>Тема 3. Правила полетов.</p> <p>Тема 4. Эшелонирование – основной метод обеспечения безопасности ВД.</p> <p>Тема 5. Планирование и организация потоков ВД.</p> <p>Тема 6. Обслуживание воздушного движения.</p> <p>Тема 7. Взаимодействие систем самолетовождения и УВД при обеспечении БП.</p> <p>Тема 8. Обеспечение БП на основе решения задач самолетовождения.</p> <p>Тема 9. Обобщенная технология работы диспетчеров и их рабочие места.</p> <p>Тема 10. Основы радиотехнического обеспечения ВД.</p> <p>Тема 11. АС УВД.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	3 семестр - зачет с оценкой

