

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Аэронавигация
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Летная эксплуатация гражданских воздушных судов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью дисциплины «Аэронавигация» является: формирование у студентов теоретических знаний на современном научно-техническом уровне по теории и практике вождения воздушных судов с использованием различных технических средств в различных условиях аэронавигационной обстановки.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – в 1, 2, 4 и 6 семестрах
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Дисциплина относится к вариативной части Профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-24; ОК-37; ПК-1; ПК-19; ПК-20; ПК-30; ПК-33; ПК-37
Трудоемкость дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение</p> <p>Тема 2. Основные навигационные понятия</p> <p>Тема 3. Влияние ветра на полёт воздушного судна</p> <p>Тема 4. Измерение курса воздушного судна</p> <p>Тема 5. Измерение воздушной скорости и высоты полёта</p> <p>Тема 6. Счисление пути</p> <p>Тема 7. Аэронавигация в полете по маршруту</p> <p>Тема 8. Теоретические основы радионавигации</p> <p>Тема 9. Применение угломерных и дальномерных радионавигационных систем</p> <p>Тема 10. Применение спутниковых навигационных систем</p> <p>Тема 11. Маневрирование в районе аэродрома</p> <p>Тема 12. Применение наземных радиолокационных станций и пеленгаторов</p> <p>Тема 13. Автоматизированное счисление координат</p> <p>Тема 14. Применение автоматизированных систем навигации</p> <p>Тема 15. Применение бортовых радиолокационных станций</p> <p>Тема 16. Аэронавигационное обеспечение безопасности полётов</p> <p>Тема 17. Навигационная подготовка к полёту</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	В 1 семестре - зачет, во 2 семестре – экзамен, в 4 и 6 семестрах – зачет с оценкой