

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АЭРОНАВИГАЦИЯ
Специальность	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Изучение основ теории аэронавигации, принципов решения навигационных задач в навигационных комплексах, отдельных системах и приёмоиндикаторах, правил и особенностей их использования в полете; освоение средств и методов решения навигационных задач с учётом аэронавигационной обстановки, правил и порядка применения навигационных средств и систем в полёте.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 2,3,4,5 семестрах, заочная форма – на 1, 2,3 курсах
Наименование части (блока) ОПОП ВПО, к которой относится дисциплина	Профессиональный цикл. Вариативная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-23; ПК-32; ПК-44; ПСК-1.13; ПСК-1.15
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение Тема 2. Основные навигационные понятия Тема 3. Влияние ветра на полет воздушного судна Тема 4. Измерение курса воздушного судна Тема 5. Измерение воздушной скорости и высоты полета Тема 6. Счисление пути Тема 7. Аэронавигация в полете по маршруту Тема 8. Теоретические основы радионавигации Тема 9. Применение угломерных, дальномерных и угломерно-дальномерных РНС Тема 10. Применение бортовых радиолокационных станций Тема 11. Применение спутниковых навигационных систем Тема 12. Маневрирование в районе аэродрома Тема 13. Применение наземных радиолокационных станций и пеленгаторов Тема 14. Автоматизированное счисление координат Тема 15. Применение пилотажно-навигационных комплексов Тема 16. Аэронавигационное обеспечение безопасности полетов Тема 17. Навигационная подготовка к полету
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма: 2 семестр – зачет; 3,5 семестр – экзамен; 4 семестр – зачет с оценкой Заочная форма: 1 курс - зачет; 2,3 курс – экзамен