

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 1, 2, 3, 4 семестрах, заочная форма – на 1, 2 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)	<p>Тема 1. Введение</p> <p>Тема 2. Основные навигационные понятия</p> <p>Тема 3. Влияние ветра на полет воздушного судна</p> <p>Тема 4. Измерение курса воздушного судна</p> <p>Тема 5. Измерение воздушной скорости и высоты полета</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, дально-мерных и угломерно-дальномерных РНС</p> <p>Тема 10. Применение бортовых радиолокационных станций</p> <p>Тема 11. Применение спутниковых навигационных систем</p> <p>Тема 12. Маневрирование в районе аэродрома</p> <p>Тема 13. Применение наземных радиолокационных станций и пеленгаторов</p> <p>Тема 14. Автоматизированное счисление координат</p> <p>Тема 15. Применение пилотажно-навигационных комплексов</p> <p>Тема 16. Аэронавигационное обеспечение безопасности полетов</p> <p>Тема 17. Навигационная подготовка к полету</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма: 1 семестр – зачет; 2,4 семестр – экзамен; 3 семестр – зачет с оценкой Заочная форма: 1,2 курс – экзамен

