

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
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	Целями освоения дисциплины «Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы» являются: формирование у студентов профессиональных знаний о пилотажно-навигационных комплексах воздушных судов, как эксплуатантов, при выполнении полетов.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 5 семестре; заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Профессиональный цикл. Вариативная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-52; ПК-21; ПК-57; ПК-140; ПК-141; ПК-145; ПК-158
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие сведения об авиационных приборах и пилотажно-навигационных комплексах. Тема 2. Средства вычисления высотно-скоростных параметров полета. Тема 3. Средства определения пространственного положения ВС относительно плоскости горизонта. Тема 4. Средства определения географического положения ВС. Тема 5. Средства определения местоположения ВС. Тема 6. Средства измерения угловых скоростей. Тема 7. Средства контроля критических параметров полета ВС. Тема 8. Средства контроля работы силовой установки (двигателя). Тема 9. Средства сбора полетной информации. Тема 10. Автоматизация процессов управления полетом. Тема 11. Перспективы развития АП и ПНК.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен