

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
|--|--|
| Наименование дисциплины  | <b>АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ</b>   |
| 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 ВПО, к которой относится дисциплина    | Профессиональный цикл. Вариативная часть.  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-52; ПК-11; ПК-21; ПК-22; ПК-57; ПК-140; ПК-141; ПК-145; ПК-158  |
| Трудоемкость дисциплины  | Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Общие сведения об авиационных приборах и пилотажно-навигационных комплексах.<br>Тема 2. Средства вычисления высотно-скоростных параметров полета.<br>Тема 3. Средства определения пространственного положения ВС относительно плоскости горизонта.<br>Тема 4. Средства определения географического положения ВС.<br>Тема 5. Средства определения местоположения ВС.<br>Тема 6. Средства измерения угловых скоростей.<br>Тема 7. Средства контроля критических параметров полета ВС.<br>Тема 8. Средства контроля работы силовой установки (двигателя).<br>Тема 9. Средства сбора полетной информации.<br>Тема 10. Автоматизация процессов управления полетом.<br>Тема 11. Перспективы развития АП и ПНК. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Экзамен  |

