

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|--|
| Наименование дисциплины | СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ |
| Специальность | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения |
| Специализация | Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением |
| Квалификация выпускника | Инженер |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | теоретическая и практическая подготовка будущих специалистов в области современных информационных технологий, организации функционирования вычислительных процессов, организации технической эксплуатации программного обеспечения современных ЭВМ, комплексов и систем |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | в 6 и 7 семестрах |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-62; ПСК-11.3; ПСК-11.4 |
| Трудоемкость дисциплины | 4 зачетные единицы; 144 академических часов |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | Тема 1. Основные сведения о системном программном обеспечении Тема 2. Архитектура микропроцессорной системы Тема 3. Управление памятью и система ввода-вывода Тема 4. Управление ресурсами и планирование вычислительных задач Итого за 6 семестр Тема 5. Средства управления и обслуживания ОС Тема 6. Организация хранения данных Тема 7. Независимые и взаимодействующие вычислительные процессы Тема 8. Защищенность и отказоустойчивость ОС Тема 9. Основные сведения о вычислительных сетях |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Экзамен (7 семестр), зачет (6 семестр) |