

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ  |
| Специальность  | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения   |
| Специализация  | Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов   |
| Квалификация выпускника  | инженер   |
| Форма обучения   | Очная, заочная  |
| Цель (цели) освоения дисциплины  | <p>Целями освоения дисциплины «Радиоэлектронные средства наблюдения» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение студентами знаний, умений и владений вопросами организации, функционирования и эксплуатации комплексов радиотехнического наблюдения УВД;</li> <li>- приобретение практических навыков эксплуатации, диагностики, управления комплексами радиотехнического наблюдения УВД;</li> <li>- ознакомление студентов с концептуальными основами современных и перспективных РНС УВД как составной части современной комплексной концепции CNS/АТМ ИКАО.</li> </ul>                                |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина                    | очная форма – в 8 и 9 семестрах; заочная форма – на 4 курсе   |
| Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина   | Цикл С3. Базовая часть профессионального цикла  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ПСК-4.4, ПСК-4.6  |
| Трудоемкость дисциплины  | 8 зачетных единиц, 288 академических часов (очная форма)<br>8 зачетных единиц, 288 академических часов (заочная форма)  |
| Содержание дисциплины. Основные разделы.                               | <p>Тема 1. Место и роль средств наблюдения в системе связи, навигации и наблюдения/организации воздушного движения (CNS/АТМ)</p> <p>Тема 2. Концепция развития средств наблюдения</p> <p>Тема 3. Аэродромные обзорные радиолокаторы (ОРЛ-А) (по типам)</p> <p>Тема 4. Трассовый обзорный радиолокатор (ОРЛ-Т) (по типам)</p> <p>Тема 5. Радиолокационная станция обзора летного поля (РЛС ОЛП)</p> <p>Тема 6. Посадочные радиолокаторы (ПРЛ)</p> <p>Тема 7. Автоматические радиопеленгаторы (по типам)</p> <p>Тема 8. Вторичные радиолокаторы (ВРЛ) (по типам)</p> <p>Тема 9. Аппаратура первичной обработки радиолокационной</p> |

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины                                      | РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ  |
|  | информации (АПОИ)<br>Тема 10. Автоматическое зависимое наблюдение (АЗН)<br>Тема 11. Многопозиционная система наблюдения (МПСН)<br>Тема 12. Оборудование видеонаблюдения |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | очная форма: 8 семестр – зачет, 9 семестр – курсовая работа, экзамен;<br>заочная форма: 4 курс – зачет, 5 курс – курсовая работа, экзамен.                              |