

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИООБОРУДОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ</b>
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Поддержание летной годности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Эксплуатация радиооборудования воздушных судов» являются формирование знаний, умений и навыков для успешной профессиональной деятельности в области поддержания летной годности, в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– назначения, принципов работы, основных эксплуатационных характеристик, размещении на воздушном судне (ВС) бортовой аппаратуры систем электросвязи, радионавигационных и посадочных средств.</li> <li>– организации, выполнения, обеспечения и обслуживания полетов воздушных судов;</li> <li>– роли и возможностей радиотехнических устройств и систем связи, навигации, посадки и наблюдения в вопросах достижения высокой эффективности авиаперевозок и обеспечения требуемого уровня безопасности полетов.</li> </ul>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	8 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	ФТД. Факультативные дисциплины
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-8
Трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа

<p>Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)</p>	<p>Тема 1. Введение. Общие сведения о радиоэлектронном оборудовании ВС  Тема 2. Бортовые средства авиационной связи  Раздел 2. Бортовые системы радионавигации  Тема 3. Общие сведения о системах радионавигации.  Авиационные радиоконпасы  Тема 4. Доплеровские измерители путевой скорости и угла сноса  Тема 5. Радиотехнические системы ближней навигации и посадки  Тема 6. Самолётные радиодальномеры  Тема 7. Спутниковые системы дальней навигации и посадки  Тема 8. Общие сведения о системах радиолокации. Бортовые радиолокационные станции  Тема 9. Радиовысотомеры  Тема 10. Самолётные радиолокационные ответчики  Тема 11. Бортовые системы предупреждения столкновений в воздухе TCAS  Тема 12. Бортовые системы предупреждения о близости земли EGPWS</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>Зачет</p>