

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Радиооборудование воздушных судов
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Летная эксплуатация гражданских воздушных судов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Радиооборудование воздушных судов» является: формирование у обучающихся систематизированных знаний о назначении, принципах работы, основных эксплуатационных характеристиках, размещении на воздушном судне (ВС) бортовой аппаратуры систем электросвязи, радионавигационных и посадочных средств.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – в 1 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Дисциплина относится к вариативной части Профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ПК-19; ПК-23
Трудоемкость дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Бортовое радиоэлектронное оборудование</p> <p>Тема 1. Введение. Общие сведения о радиоэлектронном оборудовании ВС</p> <p>Тема 2. Бортовые средства авиационной связи</p> <p>Раздел 2. Системы радионавигации</p> <p>Тема 3. Общие сведения о системах радионавигации. Авиационные радиоконпасы</p> <p>Тема 4. Доплеровские измерители путевой скорости и угла сноса</p> <p>Тема 5. Радиотехнические системы ближней навигации и посадки</p> <p>Тема 6. Самолётные радиодальномеры</p> <p>Тема 7. Спутниковые системы дальней навигации и посадки</p> <p>Раздел 3. Бортовые системы радиолокации</p> <p>Тема 8. Общие сведения о системах радиолокации. Бортовые радиолокационные станции</p> <p>Тема 9. Радиовысотомеры</p> <p>Тема 10. Самолётные радиолокационные ответчики</p> <p>Раздел 4. Радиоэлектронные системы обеспечения безопасности полётов</p> <p>Тема 11. Бортовые системы предупреждения столкновений в воздухе TCAS (оповещения о воздушном движении TAS)</p> <p>Тема 12. Бортовые системы предупреждения о близости земли EGPWS (TAWS)</p>

Наименование дисциплины	Радиооборудование воздушных судов
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	Зачет с оценкой