

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Основы теории радионавигационных систем и комплексов»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации

**Квалификация выпускника** Инженер

**Нормативный период обучения** 5,5 лет

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:**

освоение принципов радионавигации, методов реализации радионавигационных систем и комплексов, принципов построения радионавигационных систем и комплексов. По завершению освоения данной дисциплины студент способен самостоятельно работать, принимать решения в рамках своей профессиональной деятельности, принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании радионавигационных систем и комплексов, а также использовать информацию о новых технических решениях и новых видах навигационной аппаратуры.

**Задачи изучения дисциплины:**

сформировать знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно применять методы анализа радионавигационных систем и комплексов и отдельных их подсистем; анализировать физические процессы, происходящие в системах и устройствах радионавигационных систем и комплексов.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-5 - способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-9 - способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии

ПК-2 - способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств с применением современных САПР и пакетов прикладных программ

ПСК-2.2 - способностью оценивать основные показатели качества систем передачи информации с учетом характеристик каналов связи

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)