

Информация о дисциплине

Дисциплина «Специальные вопросы построения сетей радиосвязи и радиодоступа» относится к программе магистратуры «11.04.01 Радиотехника».

Целью преподавания дисциплины «Специальные вопросы построения сетей радиосвязи и радиодоступа» является:

ознакомление магистрантов с состоянием и перспективами развития сетей радиосвязи и радиодоступа, их техническими и технологическими особенностями, а также эксплуатационными характеристиками и принципами организации радио сетевого взаимодействия, особенностями функционирования таких сетей, обусловленными использованием в качестве среды передачи информации радио эфир.

Эта цель достигается путем решения следующих(ей) задач(и):

- получения магистрантами необходимого объема знаний по технологиям физического и канального слоев модели ISO/OSI современных сетей радиосвязи и радиодоступа различного назначения,
- приобретения ими умений и навыков в использовании этих знаний при планировании и развертывании сетей радиосвязи и радиодоступа.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. Способность самостоятельно осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации, выбор методов исследования и обработку результатов.
2. Способность к составлению обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований, подготовке научных публикаций и заявок на изобретения, разработке рекомендаций по практическому использованию полученных результатов