

Аннотация

Дисциплина «Радиосистемы передачи медикобиологической информации» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленность «Общая направленность». Дисциплина реализуется кафедрой №24

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций и навыков:

знать

- методы, способы и средства получения, хранения, переработки медикобиологической информации;
- нормативную документацию, перспективные технологии, характерные для области инфокоммуникационных технологий и систем связи;
- правила разработки нормативных документов по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний;
- виды биомедицинской информации;

уметь

- представлять информацию в виде, необходимом для передачи по каналам связи;
- внедрять перспективные технологии и стандарты;
- ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу эксплуатационно-технического обслуживания сооружений, сетей и оборудования связи;
- собирать и анализировать информацию для передачи по каналу связи;
- выбрать лучший для передачи биомедицинской информации канал связи;

владеть навыками

- получения, переработки медикобиологической информации;
- контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и известным технологиям;
- поиска необходимых нормативных и законодательных документов и навыками работы с ними в профессиональной деятельности;
- цифрового преобразования информации к виду для передачи по каналу связи;
- представления информации в канале связи.