

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Волоконно-оптические устройства и системы
(наименование дисциплины)

Направление подготовки(специальность)	Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Усвоение теоретических понятий, расчетных методов и принципов конструирования современных пассивных и активных волоконно-оптических устройств, предназначенных в первую очередь для оптических систем связи. Процесс обучения включает подготовку к пользованию существующими и разрабатываемыми системами автоматизированного проектирования.
Общая трудоёмкость дисциплины	Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Цели и задачи дисциплины. Принципы построения и характерные особенности волоконно-оптических систем. Физика света. Волоконные световоды и оптические кабели.

Аннотацию рабочей программы составил  Садовский Н.В. доц. каф. РТ и РС (ФИО, должность, подпись)