

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Применение ЭМП для исследования поверхности и недр Земли

(наименование дисциплины)

Направление подготовки(специальность)	Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с современными задачами радиофизических исследований природных объектов и сред; обобщение обучающимися основных физических закономерностей, лежащих в основе радиофизических методов дистанционного зондирования.
Общая трудоёмкость дисциплины	Трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины	Определение и начальные сведения о дистанционном зондировании. Электромагнитные волны в свободном пространстве. Взаимодействие ЭМИ с веществом. Взаимодействие ЭМИ с атмосферой.

Аннотацию рабочей программы составил  Дементьев В.К. старш. препод. РТ и РС
(ФИО, должность, подпись)