

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:58:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7618f69be082b0d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Производственная практика - научно-исследовательская работа»

Направление подготовки 11.04.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) - «Радиолокационные системы дистанционного зондирования земли».

Уровень образования - магистр.

Форма обучения - очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенций:

- УК-3.ПрНИР Способен руководить работой команды и вырабатывать стратегию действий в профессиональной деятельности;

- УК-4.ПрНИР Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия в ходе научно-исследовательской работы;

- УК-6.ПрНИР Способен определять и реализовывать приоритеты научной деятельности и способы совершенствования процесса профессиональной деятельности;

- ПК-1.ПрНИР Способен к проведению научных исследований в области радиотехники, включая постановку задачи исследования, моделирование объектов процессов в целях оптимизации их параметров, проведению экспериментальных исследований и подготовке отчетов и публикаций;

- ПК-2.ПрНИР Способен к проектированию узлов, устройств и систем радиотехники, включая разработку технического задания на проектные работы, проектирование узлов, устройств и систем, в том числе с использованием прикладных программ и подготовку проектно-конструкторской документации на разрабатываемое изделие;

- ПК-3.ПрНИР Способен к расчёту, моделированию и проектированию устройств и систем дистанционного зондирования земной поверхности на базе радиолокаторов с синтезированной апертурой.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Производственная практика (НИР) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы, проводится на 2 курсе, в 3 и 4 семестре.

3. Краткое содержание дисциплины

Производственная практика (НИР) является необходимым этапом для достижения целей образовательной программы, реализуется профессиональная подготовка, позволяющая успешно выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области разработки и проектирования радиотехнических систем дистанционного зондирования земной поверхности и цифровой обработки сигналов.

Разработчик:

Ст.преподаватель Приходько Д.В.