

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:56:28

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Управление инновационной деятельностью и трансфер технологий»

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-2.УИДиТТ Способен разрабатывать техническое задание на опытно-конструкторскую работу, календарный план-график выполнения и технико-экономическое обоснование затрат по проекту», «ОПК-2.УИДиТТ Способен к представлению и аргументированной защите результатов выполненной работы» и «ОПК-3.УИДиТТ Способен искать, обобщать и использовать в профессиональной деятельности научно-техническую информацию, необходимую как для проведения исследования, так и при проектировании радиотехнических систем».

Индикаторы достижения подкомпетенции УК-2.УИДиТТ:

#### **Знание**

- структуры и необходимого содержания Технического задания (ТЗ);
- этапов и содержания работ в опытно-конструкторской работе (ОКР);
- общей структуры затрат при выполнении ОКР;
- основы патентного законодательства;

#### **Умение**

- составлять ТЗ на ОКР и составные части ОКР;
- распределять ответственность между членами команды и планировать работу членов команды;
- выполнять патентный поиск и выделять патентоспособные идеи;

#### **Опыт деятельности**

- по разработке ТЗ, календарного плана, сметы для выполнения эскизного проекта по созданию радиосистемы;
- по выполнению эскизного проекта по созданию радиосистемы в малой группе;
- управлению малой группой в процессе создания продукции.

Индикаторы достижения подкомпетенции ОПК-2.УИДиТТ:

#### **Знания**

- основы составления презентаций;
- основы оформления научно-технических отчетов.

#### **Умение**

- готовить отчетные материалы в соответствии с ГОСТ 7.32-2001;
- выступать с докладом о проделанной работе.

#### **Опыт**

- по подготовке материалов и публичной защите эскизного проекта по разработке радиосистемы.

Индикаторы достижения подкомпетенции ОПК-3.УИДиТТ:

**Знания**

- структуру и возможности информационных ресурсов для осуществления поиска научно-технической информации.

**Умение**

- осуществлять поиск научно-технической информации по теме ОКР, включая патентный поиск и данные по компонентам систем.

**Опыт**

- по подготовке пояснительной записки эскизного проекта по разработке радиосистемы с обоснованием облика и состава.

**2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Входные требования к дисциплине – необходимы компетенции в области радиосистем, менеджмента, организации и управления производством.

Выходные требования: опыт деятельности после прохождения данной дисциплины проверяется путем выполнения индивидуального практического задания по проектированию или моделированию адаптивных фильтров в аппаратуре радиотехнических систем.

**3. Краткое содержание дисциплины**

В настоящем курсе происходит знакомство студента с проектной деятельностью при разработке сложносоставных радиотехнических систем. Дисциплина состоит из лекций, практических занятий и выполнения курсового проекта.

**Разработчик:**

К.ф.-м.н., доцент Лялин К.С.