

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория решения изобретательских задач»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль «Инноватика»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися с основ теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), законов развития технических систем, прогнозирования развития новых технологий, сформировать навыки в научно-исследовательской деятельности и проведении патентных исследований, анализа актуальности и новизны разрабатываемых технологий и устройств применительно к области инновационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических и практических аспектов изобретательской деятельности;
- развитие практических умений в проведении патентных исследований, анализе полученных результатов;
- изучение общих приемов выявления объектов интеллектуальной собственности;
- освоение правовых основ защиты интеллектуальной собственности в отечественном законодательстве и ее коммерциализация.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 – способность анализировать и прогнозировать перспективы развития конкретной отрасли экономики, науки и техники, выявлять ведущие страны, фирмы и условия конкуренции на рынке данной продукции;

ПК-3 – способность осуществлять технико – экономическое обоснование инновационной деятельности, оценивать целесообразность реализации инновационного проекта и потребность в ресурсах, определять возможность финансирования проекта, анализировать факторы риска и барьеры выхода на рынок.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет