

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований, патентоведение»

Направление подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль Экспертиза качества строительных материалов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: формирование навыков научного экспериментального исследования в области строительных материалов и изделий и развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) усвоение современных методов исследования состава, структуры и свойств строительных материалов;
- 2) приобретение навыков самостоятельного применения методов исследования;
- 3) получение знаний будущим бакалавром по основам защиты интеллектуальной собственности;
- 4) получение навыков и умения практически решать вопросы по защите интеллектуальной собственности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау в области материаловедения и технологии материалов

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет