

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Научно-исследовательская работа»

**Направление подготовки 22.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И
ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ**

Профиль Перспективные технологии и экспертиза качества строительных материалов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения практики: сбор и обобщение научной информации об объекте исследования ВКР, закрепление навыков исследовательской работы, углубление знаний по постановке и проведению НИР.

Задачи изучения практики:

- углубление знаний по основным видам современных конструкционных и функциональных материалов, композитов и гибридных материалов, сверхтвердых материалов, интеллектуальных и наноматериалов;
- закрепление основных методов и средств испытаний и диагностики, исследования и контроля качества материалов и изделий;
- сбор, систематизация и анализ информации об объекте исследования с применением научных методов познания;
- оформление результатов работы в виде отчета о научно-исследовательской работе.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - способностью использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и расчетно-аналитической деятельности в области материаловедения и технологии материалов

ПК-5 - готовностью выполнять комплексные исследования и испытания при изучении материалов и изделий, включая стандартные и сертификационные, процессов их производства, обработки и модификации

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой