

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 21.09.2023 16:52:45  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

УТВЕРЖДАЮ

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5-23 от 22.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

28.03.03

Направление подготовки: 28.03.03 Наноматериалы

Кафедра: Институт новых материалов и нанотехнологий  
Институт: Институт новых материалов и нанотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский





Индекс	Содержание
ПК-1	Способен участвовать в проведении экспериментов по измерению характеристик наноматериалов и их расчетов
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
А	Лабораторно-аналитическое сопровождение разработки наноструктурированных композиционных материалов
А/04.6	Измерение характеристик экспериментальных наноструктурированных композиционных материалов
ТД.3	Оформление протоколов результатов измерения характеристик наноструктурированных композиционных материалов
У.2	Проводить эксперимент по заданной методике
Зн.3	Методы получения композиционных материалов
ПК-2	Способен осуществлять сбор, систематизацию и анализ научно-технической информации о существующих наноматериалах
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Научно-техническая разработка и методическое сопровождение в области создания наноструктурированных композиционных материалов
В/01.6	Сбор и систематизация научно-технической информации о существующих наноструктурированных композиционных материалах
ТД.1	Поиск, анализ и систематизация профильной периодической литературы, патентов и авторских свидетельств
У.3	Применять информационно-коммуникационные технологии сбора технической информации по инновационным разработкам в отрасли производства наноструктурированных композиционных материалов
Зн.4	Физико-химические характеристики наноструктурированных композиционных материалов
ПК-3	Способен составлять аналитические обзоры, научные отчеты и готовить к публикации результаты исследований
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В	Научно-техническая разработка и методическое сопровождение в области создания наноструктурированных композиционных материалов
В/06.6	Составление аналитических обзоров, научных отчетов, публикация результатов исследований
ТД.3	Составление аналитических отчетов по материалам проведенных патентных исследований и литературных данных о производствах наноструктурированных композиционных материалов
У.1	Составлять и оформлять протоколы испытаний
Зн.3	Физико-химические характеристики наноструктурированных композиционных материалов