

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.06.2022 09:29:54
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.О.12 Неорганическая химия

обязательная часть

Направление

04.03.01

Химия

код

наименование направления

Программа

Фундаментальная и прикладная химия

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-2. Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием</p>	<p>ОПК-2.1. Работает с химическими веществами с соблюдением норм техники безопасности</p>	<p>Обучающийся должен: знать теоретические основы неорганической химии, лежащие в основе химического анализа, а также правила безопасной работы в химической лаборатории; различные методики синтеза неорганических веществ и материалов разной природы, с учетом имеющихся материальных и инструментальных ограничений</p>
	<p>ОПК-2.2. Проводит синтез веществ и материалов разной природы с использованием имеющихся методик</p>	<p>Обучающийся должен уметь: уметь использовать фундаментальные законы химии в процессе проведения химического анализа и синтеза, при изучении структуры и свойств веществ, использовать существующие методики получения веществ и материалов для решения задач профессиональной деятельности</p>
	<p>ОПК-2.3. Проводит исследования свойств веществ и материалов с использованием научного оборудования</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками проведения химического эксперимента по установлению качественного и количественного состава, химических свойств, способов получения веществ и смесей с соблюдением норм техники безопасности, проведения исследования свойств веществ и материалов с использованием современного научного оборудования</p>