

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.06.2025 15:05:43

Уникальный программный ключ:

10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет
«МИСИС»

Новотроицкий филиал НИТУ «МИСИС»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Начальник УМУ
НИТУ МИСИС

_____ Рижко Юрий Иванович
" __ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 41 от 30.11.2021

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Факультет: Металлургических технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

119о.в. от 02.04.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.042	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК
40.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК
40.046	СПЕЦИАЛИСТ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЫРЬЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Директор НФ НИТУ "МИСИС"

_____ / Котова Лариса Анатольевна/

Зам. директора по УМР

_____ / Измайлова Анна Сергеевна/

Зав. кафедрой МиЕ

_____ / Швалева Анна Викторовна/

Index	Name	Type	Registration		Status		Age		Weight		Height		Length		Chest		Arm		Leg		Foot		Hand		Head		Face		Neck		Shoulder		Elbow		Wrist		Ankle		Heel		Toe		Nail		Hair		Skin		Eyes		Ears		Nose		Mouth		Teeth		Tongue		Throat		Larynx		Trachea		Bronchi		Lungs		Heart		Liver		Gallbladder		Pancreas		Spleen		Stomach		Intestine		Rectum		Uterus		Vagina		Cervix		Vulva		Clitoris		Penis		Scrotum		Testis		Prostate		Urethra		Bladder		Kidney		Adrenal		Thyroid		Parathyroid		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus		Caudate		Putamen		Globus pallidus		Thalamus		Hypothalamus		Pituitary		Hypophysis		Pineal		Hypocampus		Amygdala		Hippocampus	
-------	------	------	--------------	--	--------	--	-----	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	----------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------------	--	----------	--	--------	--	---------	--	-----------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	----------	--	-------	--	---------	--	--------	--	----------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--	---------	--	---------	--	-----------------	--	----------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------	--	------------	--	----------	--	-------------	--