

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

Утверждаю
Проректор по УР
А.В.Бурмистров
«21» 10 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ДВ.9.1 «Стандартизация, сертификация и управление
качеством энергонасыщенных материалов»

Специальность 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и
изделий»

Специализация №1 «Химическая технология органических соединений азота»

Квалификация (степень) выпускника ИНЖЕНЕР

Форма обучения: ОЧНАЯ

Институт, факультет Инженерный химико-технологический институт,
факультет энергонасыщенных материалов и изделий
Кафедра-разработчик рабочей программы «Химия и технология органических
соединений азота»
Курс, семестр 5 курс, 9 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	-	-
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	36	1,0
Самостоятельная работа	54	1,5
Всего	108	3,0
Форма аттестации		Зачет

Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (пр.№ 1176 от 12.09.2016) по специальности 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» по программе специализации №1 «Химическая технология органических соединений азота», на основании учебного плана набора обучающихся 2017г.

Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:
Доцент каф. ХТОСА, к.х.н.



Мухаметшина А.М.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ХТОСА, протокол №46 от 23.10.2017г.

Зав. кафедрой ХТОСА, профессор



Гильманов Р.З.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИХТИ от 24.10.2017г. V35

Председатель комиссии, профессор



Базотов В.Я.

Начальник УМЦ



Китаева Л.А.