

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Казанский национальный исследовательский технологический университет"
НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 10 от 02.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.07

Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Кафедра: Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Факультет: Подготовительный факультет

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Планирование и организация работы подразделений

Ведение технологического процесса производства и переработки полимерных материалов и эластомеров в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной и экологической безопасности

Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Прессовщик изделий из пластмасс

Лаборант по физико-механическим испытаниям

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 648 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

/ Ахметов И.Г./

Декан ПФ

/ Андреева Е.С./

И.о. зав. кафедрой НХС

/ Агзамов Р.З./

Ответственный за ППССЗ

/ Хуснутдинова Г.Р./

Разработчик учебного плана

/ Хуснутдинова Г.Р./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	К	К																	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																		Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К									Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	18	34	16	17	33	9	8	17	84
У	Учебная практика		5	5		3	3				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	7	5	12	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

План Учебный план ППССЗ СПО '18.02.07_123-2025.plx', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППСЗ СПО '18.02.07_123-2025.plx', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '18.02.07_123-2025.plx', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '18.02.07_123-2025.plx', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 3																Закрепленная кафедра		
Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование	Компетенции
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ			
								144			144					18	Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
								216			216							
								144			144					18	Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
								72			72					18	Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 1.3.
																18	Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	-
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	-
Вид деятельности: Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования		
ПК 1.1.	Проектировать, изготавливать и обрабатывать оснастку;	ПК
ПК 1.2.	Осуществлять, настройку и эксплуатацию технологического оборудования и оснастки;	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять техническое обслуживание основного, вспомогательного оборудования и оснастки согласно техническим требованиям;	ПК
Вид деятельности: Ведение технологического процесса производства и переработки полимерных материалов и эластомеров в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требова		
ПК 2.1.	Подготавливать исходное сырье и материалы к работе;	ПК
ПК 2.2.	Получать изделия из полимерных материалов и эластомеров основными (экструзия, литье, термоформование, прессование) и вспомогательными (вальцевание и каландрование, спекание, вулканизация, вспенивание) методами;	ПК
ПК 2.3.	Контролировать качество сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции;	ПК
ПК 2.4.	Соблюдать отраслевые нормы и требования экологической безопасности на всех стадиях технологического процесса;	ПК
Вид деятельности: Планирование и организация работы подразделений		
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу подразделения в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями;	ПК
ПК 3.2.	Анализировать производственную деятельность подразделения и оценивать экономическую эффективность работы;	ПК
ПК 3.3.	Организовывать безопасные условия процессов и производства.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 02.; ОК 05.; ОК 10.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 09.; ОК 11.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 07.; ОК 11.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОП.03	Теоретические основы химической технологии	ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.04	Органическая химия	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.05	Аналитическая химия	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Процессы и аппараты	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
ОП.10	Основы физики и химии полимеров	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.11	Технология пластических масс и эластомеров	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
ОП.13	Контрольно-измерительное оборудование в химической промышленности	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.15	Теоретические основы моделирования систем управления цифровыми химико-технологическими процессами	ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.1.
ОП.16	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Основы изготовления оснастки	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Введение технологического процесса производства и переработки полимерных материалов и эластомеров в соответствии с требованиями нормативно - технической документации, требованиями охраны труда, промышленной и экологической безопасности	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочих.	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.04.01	Выполнение работ по получению профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.04.02	Выполнение работ по получению профессии 17008 Прессовщик изделий из пластмасс	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.05	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 1.3.
ГИА.03	Выполнение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.