

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 № 5 от 27.04.2024г

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: <u>Техник-технолог</u> |
| Программа подготовки: <u>базовая</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u> |
| Срок получения образования по ОП: <u>2 г. 10 м.</u> |
| Уровень образования при приеме на обучение: <u>среднее общее образование</u> |

| |
|--|
| 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) 2024

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./

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|----------------------|--|------------------------------------|
| Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Код | Наименование | Компетенции |
| 700 | 117 | 54 | 315 | 36 | 16 | 156 | 6 | 790 | | | 684 | | 12 | 86 | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Экономики и управления инновациями | ОК 03.; ОК 04.; ОК 06. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Экономики и управления инновациями | ОК 03.; ОК 05.; ОК 06. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ОК 02.; ОК 09.; ОК 10. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Цикл физического воспитания и | ОК 08. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Экономики и управления инновациями | ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО | ОК 02.; ОК 05.; ОК 10. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Информационных систем и | ОК 01.; ОК 09.; ОК 11. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Процессов и аппаратов химических | ОК 07.; ОК 09.; ОК 10. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Биотехнологии | ОК 01.; ОК 07.; ОК 11. |
| 264 | 72 | 54 | 18 | | | 120 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Процессов и аппаратов химических | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Электротехники и энергообеспечения | ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Биотехнологии | ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Биотехнологии | ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Биотехнологии | ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Процессов и аппаратов химических | ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4. |
| 48 | 18 | | 18 | | | 12 | | | | | | | | | | 9 | Информационных систем и технологий НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2. |
| 72 | 18 | 18 | | | | 36 | | | | | | | | | | 9 | Информационных систем и технологий НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3. |
| 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Процессов и аппаратов химических | ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.4.; ПК 3.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.1. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.3. |
| 436 | 45 | | 297 | 36 | 16 | 36 | 6 | 574 | | | 468 | | 12 | 86 | 8 | | | |
| 436 | 45 | | 297 | 36 | 16 | 36 | 6 | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| 178 | 45 | | 45 | 36 | 12 | 36 | 4 | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| 252 | | | 252 | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| 6 | | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | | | | | | | | 78 | | | 72 | | 4 | | 2 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | | 2 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| | | | | | | | | 352 | | | 252 | | 8 | 86 | 6 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | 108 | | | 72 | | 2 | 32 | 2 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | 130 | | | 72 | | 2 | 54 | 2 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | | | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| | | | | | | | | 6 | | | | | 4 | | 2 | 18 | Нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |

План Учебный план ППССЗ СПО '18.02.07 НХТИ-123-2024 08.04.2024.p1x', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2024

| 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 |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|--|-----|
| ОГСЭ.02 | История | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы химической технологии | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; | ОК |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.15 | Теоретические основы моделирования систем управления цифровыми химико-технологическими процессами | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; | - |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.16 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | - |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия | |
| ОП.15 | Теоретические основы моделирования систем управления цифровыми химико-технологическими процессами | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |

Вид деятельности: Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| ПК 1.1. | Проектировать, изготавливать и обрабатывать оснастку; | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.13 | Контрольно-измерительное оборудование в химической промышленности | |
| ОП.15 | Теоретические основы моделирования систем управления цифровыми химико-технологическими процессами | |
| ОП.16 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | |
| ПМ.01 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования | |
| МДК.01.01 | Основы изготовления оснастки | |
| МДК.01.02 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по ПМ.01 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессиям рабочих. | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по получению профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям | |
| МДК.04.02 | Выполнение работ по получению профессии 17008 Прессовщик изделий из пластмасс | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по ПМ.05 | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ПК 1.2. | Осуществлять, настройку и эксплуатацию технологического оборудования и оснастки; | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.04 | Органическая химия | |
| ОП.05 | Аналитическая химия | |
| ОП.06 | Физическая и коллоидная химия | |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | |
| ОП.13 | Контрольно-измерительное оборудование в химической промышленности | |
| ПМ.01 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования | |
| МДК.01.01 | Основы изготовления оснастки | |
| МДК.01.02 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по ПМ.01 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессиям рабочих. | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по получению профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям | |
| МДК.04.02 | Выполнение работ по получению профессии 17008 Прессовщик изделий из пластмасс | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по ПМ.05 | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ПК 1.3. | Осуществлять техническое обслуживание основного, вспомогательного оборудования и оснастки согласно техническим требованиям; | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | |
| ОП.13 | Контрольно-измерительное оборудование в химической промышленности | |
| ОП.16 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | |
| ПМ.01 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования | |
| МДК.01.01 | Основы изготовления оснастки | |
| МДК.01.02 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по ПМ.01 | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| 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 |
| ОП.03 | Теоретические основы химической технологии | |
| ОП.04 | Органическая химия | |
| ОП.05 | Аналитическая химия | |
| ОП.06 | Физическая и коллоидная химия | |
| ОП.10 | Основы физики и химии полимеров | |
| ОП.11 | Технология пластических масс и эластомеров | |
| 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 | |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| МДК.02.02 | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02 | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| 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 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | |
| ОП.03 | Теоретические основы химической технологии | |
| ОП.06 | Физическая и коллоидная химия | |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | |
| ОП.10 | Основы физики и химии полимеров | |
| ОП.11 | Технология пластических масс и эластомеров | |
| 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 | |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров | |
| МДК.02.02 | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессиям рабочих. | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по получению профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям | |
| МДК.04.02 | Выполнение работ по получению профессии 17008 Прессовщик изделий из пластмасс | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по ПМ.05 | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ПК 2.3. | Контролировать качество сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции; | ПК |
| ОП.04 | Органическая химия | |
| ОП.05 | Аналитическая химия | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | |
| ОП.10 | Основы физики и химии полимеров | |
| ОП.11 | Технология пластических масс и эластомеров | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| ОП.13 | Контрольно-измерительное оборудование в химической промышленности | |
| ОП.16 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | |
| 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 | |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров | |
| МДК.02.02 | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессиям рабочих. | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по получению профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям | |
| МДК.04.02 | Выполнение работ по получению профессии 17008 Прессовщик изделий из пластмасс | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по ПМ.05 | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| ПК 2.4. | Соблюдать отраслевые нормы и требования экологической безопасности на всех стадиях технологического процесса; | ПК |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| 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 | |
| МДК.02.01 | Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров | |
| МДК.02.02 | Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по ПМ.02 | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |
| 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 |
| ПМ.03 | Планирование и организация работы подразделений | |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по ПМ.03 | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ПК 3.2. | Анализировать производственную деятельность подразделения и оценивать экономическую эффективность работы; | ПК |
| ПМ.03 | Планирование и организация работы подразделений | |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по ПМ.03 | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ПК 3.3. | Организовывать безопасные условия процессов и производства. | ПК |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.03 | Планирование и организация работы подразделений | |
| МДК.03.01 | Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по ПМ.03 | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.03 | Выполнение демонстрационного экзамена | |

| 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. |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '18.02.07 НХТИ-123-2024 08.04.2024.plx', код специальности 18.02.07, год начала подготовки 2024

| 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. |