

План одобрен Ученым советом РХТУ им.Д.И. Менделеева
Протокол № 30 от 30.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Химическое машиностроение
Кафедра: Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
Факультет: Нефтегазохимии и полимерных материалов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 25 | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 25.053 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 26 | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО |
| 26.029 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| 27 | МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО |
| 27.077 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОГНЕУПОРОВ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.086 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕРМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ |
| 40.136 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию

/ Комарницкая Е.А./

Начальник УОО

/ Мирошников В.С./

Начальник УМУ

/ Муравьева Е.А./

Декан НПМ

/ Сиротин И.С./

Директор ПИШ ХИМ

/ Сиротин И.С./

Руководитель образовательной программы

/ Сиротин И.С./



УТВЕРЖДАЮ

Д.о ректора

Румянцев Е.В.

07.08.2025 г.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Пн | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Вт | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| Ср | 3 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Чт | 4 11 18 25 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Пт | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Сб | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 5 12 19 26 |
| Вс | 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 5 12 19 26 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Пн | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | |

Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Пн | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Вт | 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 |
| Ср | 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| Чт | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Пт | 11 18 25 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Сб | 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Вс | 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 5 12 19 26 |
| 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 53 | | | | | | | | | | | |
| Пн | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | |

Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|
| Пн | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| Вт | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 |
| Ср | 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 |
| Чт | 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| Пт | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Сб | 11 18 25 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| Вс | 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| 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 53 | | | | | | | | | | | |
| Пн | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | |

Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Пн | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 |
| Вт | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 |
| Ср | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 |
| Чт | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 |
| Пт | 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 |
| Сб | 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| Вс | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 | 10 17 24 31 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| 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 53 | | | | | | | | | | | |
| Пн | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| Теоретическое обучение и практики | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 8 | 24 | 120 |
| Э Промежуточная аттестация | 3 5/6 | 4 1/6 | 8 | 3 4/6 | 4 1/6 | 7 5/6 | 3 2/6 | 3 3/6 | 6 5/6 | 3 4/6 | 4 1/6 | 7 5/6 | 30 3/6 |
| П Производственная практика | | | | | | | | 3 2/6 | 3 2/6 | | 4 | 4 | 4 |
| Пд Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | |
| ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | | | | | | 2/6 | 2/6 | 2/6 | |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | |

