

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"  
Институт химического и нефтяного машиностроения

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5

от 01.06.2015 г.

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль: Машины и аппараты химических производств

Кафедра: Машин и аппаратов химических производств

Факультет: Механический

Виды деят.: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 227

12.03.2015

## Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан

Зав. кафедрой

Ответственный за направление

Ответственный за ООП

Разработчик

/ Кочнев А.М./

/ Ежкова Г.О./

/ Бурмистров А.В./

/ Китаева Л.А./

/ Бурмистров А. В./

/ Поникаров С. И./

/ Сироткин А.С./

/ Валеев С.И./

/ Осипов Э.В./



Утверждаю

Ректор

Дьяконов Г.С.

"01" июня 2015 г.

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |     |     |     | Октябрь |     |     |     | Ноябрь |     |     |     | Декабрь |     |     |     | Январь |      |     |     | Февраль |      |     |     | Март |      |     |     | Апрель |     |      |     | Май |     |      |     | Июнь |     |     |     | Июль |     |     |      | Август |     |     |      |     |     |     |     |   |
|-----|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|---------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|
|     | 1-7      | 8-1 | 15- | 22- | 29-5    | 6-1 | 13- | 20- | 27-2   | 3-9 | 10- | 17- | 24-     | 1-7 | 8-1 | 15- | 22-    | 29-4 | 5-1 | 12- | 19-     | 26-1 | 2-8 | 9-1 | 16-  | 23-1 | 2-8 | 9-1 | 16-    | 23- | 30-5 | 6-1 | 13- | 20- | 27-3 | 4-1 | 11-  | 18- | 25- | 1-7 | 8-1  | 15- | 22- | 29-5 | 6-1    | 13- | 20- | 27-2 | 3-9 | 10- | 17- | 24- |   |
|     | 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   |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |         |     |     |     |        |      | К   | Э   | Э       | Э    | К   |     |      |      |     |     |        |     |      |     |     |     |      |     |      |     |     | Э   | Э    | Э   | Э   | К    | К      | К   | К   | К    | К   | К   | К   | К   |   |
| II  |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |         |     |     |     |        |      | К   | Э   | Э       | Э    | К   |     |      |      |     |     |        |     |      |     |     |     |      |     |      |     |     |     | Э    | Э   | Э   | У    | У      | К   | К   | К    | К   | К   | К   | К   |   |
| III |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |         |     |     |     |        |      | К   | Э   | Э       | Э    | К   |     |      |      |     |     |        |     |      |     |     |     |      |     |      |     |     |     | Э    | Э   | П   | П    | П      | П   | К   | К    | К   | К   | К   | К   | К |
| IV  |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |         |     |     |     |        |      | К   | Э   | Э       | Э    | К   |     |      |      |     |     |        |     |      | Э   | Э   | П   | П    | П   | П    | Д   | Д   | Д   | Д    | Д   | Д   | К    | К      | К   | К   | К    | К   | К   | К   | К   | К |

2. Сводные данные

|           |                                   | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|           |                                   | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего |       |
|           | Теоретическое обучение            | 18     | 18     | 36    | 18     | 18     | 36    | 18     | 18     | 36    | 18     | 9      | 27    | 135   |
| Э         | Экзаменационные сессии            | 3      | 4      | 7     | 3      | 3      | 6     | 3      | 2      | 5     | 3      | 2      | 5     | 23    |
| У         | Учебная практика                  |        |        |       |        | 2      | 2     |        |        |       |        |        |       | 2     |
| П         | Производственная практика         |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     |        | 4      | 4     | 8     |
| Д         | Выпускная квалификационная работа |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 6      | 6     | 6     |
| К         | Каникулы                          | 2      | 7      | 9     | 2      | 6      | 8     | 2      | 5      | 7     | 2      | 8      | 10    | 34    |
| Итого     |                                   | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 208   |
| Студентов |                                   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Групп     |                                   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |