

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»  
Институт естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление: Химическая технология

Направленность: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Химическое отделение

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт 1005  
11.08.2016

УТВЕРЖДАЮ

Проректор А.И. Голиков  
по доверенности от "4" января 2020 г. № 20/2-8-204/1  
"2" апреля 2020 г.

## СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИЕН

Т.Е. Алексеева / Т.Е. Алексеева/  
В.Е. Колодезников / В.Е. Колодезников/

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

## 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                                                                             | 15 1/6 | 20 1/6 | <b>35 2/6</b> | 14 5/6 | 20 1/6 | <b>35</b>     | 14 5/6 | 19 5/6 | <b>34 4/6</b> | 15 3/6 | 11 4/6 | <b>27 1/6</b> | 132 1/6 |
| Э            | Экзаменационные сессии                                                                             | 1 4/6  | 2 4/6  | <b>4 2/6</b>  | 2 1/6  | 2 5/6  | <b>5</b>      | 2      | 1 4/6  | <b>3 4/6</b>  | 1 3/6  | 1 4/6  | <b>3 1/6</b>  | 16 1/6  |
| У            | Учебная практика                                                                                   |        |        |               |        | 2      | <b>2</b>      |        |        |               |        |        |               | 2       |
| П            | Производственная практика                                                                          |        |        |               |        |        |               |        | 4      | <b>4</b>      |        | 6      | <b>6</b>      | 10      |
| Д            | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |        |        |               |        |        |               |        |        |               |        | 4      | <b>4</b>      | 4       |
| К            | Каникулы                                                                                           | 5/6    | 9 1/6  | <b>10</b>     | 4/6    | 7      | <b>7 4/6</b>  | 5/6    | 6 3/6  | <b>7 2/6</b>  | 4/6    | 8 4/6  | <b>9 2/6</b>  | 34 2/6  |
| <b>Итого</b> |                                                                                                    | 17 4/6 | 32     | <b>49 4/6</b> | 17 4/6 | 32     | <b>49 4/6</b> | 17 4/6 | 32     | <b>49 4/6</b> | 17 4/6 | 32     | <b>49 4/6</b> | 198 4/6 |
| Групп        |                                                                                                    | 1      |        |               |        |        |               |        |        |               |        |        |               |         |

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

|                                        |                                                      |                                                                 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Промежуточная аттестация               | Зачет/<br>зачет с оценкой                            | 0,17 часа (10 минут)                                            |
|                                        | Экзамен                                              | устный - 0,25 часа (15 минут),<br>письменный - не более 4 часов |
|                                        | Консультация перед экзаменом                         | 2 акад. часа                                                    |
| Практики                               | Учебная практика                                     | не менее 2 часов на каждые 3 з.е.                               |
|                                        | Производственная практика                            | не менее 2 часов на каждые 3 з.е.                               |
| Государственная итоговая<br>аттестация | Подготовка ВКР, подготовка к процедуре<br>защиты ВКР | 22 акад. часа                                                   |
|                                        | Защита ВКР                                           | 15 мин.                                                         |

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

|           |                                     | Итого                                                    |        |                 |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|           |                                     | Баз. %                                                   | Вар. % | ДВ(от Вар. %) % | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|           |                                     |                                                          |        |                 | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           | Итого                               |                                                          |        |                 | 231  | 243   | 243    | 63     | 23    | 40    | 60     | 24    | 36    | 60     | 24    | 36    | 60     | 27    | 33    |
|           | Итого по ООП (без факультативов)    |                                                          |        |                 | 231  | 243   | 240    | 60     | 23    | 37    | 60     | 24    | 36    | 60     | 24    | 36    | 60     | 27    | 33    |
|           | Итого по блоку Б1                   | 54%                                                      | 46%    | 32.3%           | 210  | 216   | 216    | 60     | 23    | 37    | 57     | 24    | 33    | 54     | 24    | 30    | 45     | 27    | 18    |
| Б1        | Дисциплины (модули)                 | 54%                                                      | 46%    | 32.3%           | 210  | 216   | 216    | 60     | 23    | 37    | 57     | 24    | 33    | 54     | 24    | 30    | 45     | 27    | 18    |
| Б1.Б      | Базовая часть                       |                                                          |        |                 | 114  | 126   | 117    | 47     | 23    | 24    | 46     | 21    | 25    | 16     | 12    | 4     | 8      | 8     |       |
| Б1.В      | Вариативная часть                   |                                                          |        |                 | 84   | 102   | 99     | 13     |       | 13    | 11     | 3     | 8     | 38     | 12    | 26    | 37     | 19    | 18    |
| Б2        | Практики                            |                                                          |        |                 | 15   | 18    | 18     |        |       |       | 3      |       | 3     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     |
| Б2.Б      | Базовая часть                       |                                                          |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б2.В      | Вариативная часть                   |                                                          |        |                 | 15   | 18    | 18     |        |       |       | 3      |       | 3     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     |
| Б3        | Государственная итоговая аттестация |                                                          |        |                 | 6    | 9     | 6      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Б3.Б      | Базовая часть                       |                                                          |        |                 | 6    | 9     | 6      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Б3.В      | Вариативная часть                   |                                                          |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| ФТД       | Факультативные дисциплины           |                                                          |        |                 |      |       | 3      | 3      |       | 3     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           | Доля ... занятий от аудиторных      | лекционных                                               |        |                 |      |       | 41.54% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | в интерактивной форме                                    |        |                 |      |       | 0%     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           | Учебная нагрузка (час/нед)          | ООП, факультативы (в период ТО)                          |        |                 |      |       | 54.6   | -      | 51.5  | 64.3  | -      | 52.6  | 55.5  | -      | 52.6  | 52.8  | -      | 55.8  | 46.3  |
|           |                                     | ООП, факультативы (в период экз. сессии)                 |        |                 |      |       | 62.4   | -      | 64.8  | 54    | -      | 66.5  | 50.9  | -      | 72    | 64.8  | -      | 72    | 64.8  |
|           |                                     | в период гос.экзаменов                                   |        |                 |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|           |                                     | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)      |        |                 |      |       | 28.6   | -      | 28.5  | 33    | -      | 28.6  | 32.5  | -      | 24.3  | 26.2  | -      | 31    | 20.6  |
|           |                                     | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР |        |                 |      |       | 28.6   | -      | 28.5  | 33    | -      | 28.6  | 32.5  | -      | 24.3  | 26.2  | -      | 31    | 20.6  |
|           |                                     | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)                       |        |                 |      |       | 2.5    | -      | 4     |       | -      | 4.1   | 3.7   | -      | 4.1   | 3.8   | -      |       |       |
|           | Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                                           |        |                 |      |       |        | 7      | 3     | 4     | 8      | 4     | 4     | 7      | 4     | 3     | 6      | 3     | 3     |
|           |                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                                              |        |                 |      |       |        | 10     | 5     | 5     | 7      | 3     | 4     | 8      | 2     | 6     | 7      | 5     | 2     |
|           |                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                   |        |                 |      |       |        | 1      |       | 1     | 3      | 1     | 2     | 2      | 1     | 1     |        |       |       |
|           |                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                                    |        |                 |      |       |        |        |       |       | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |        |       |       |
|           |                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                                     |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                                          |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                                  |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | РЕФЕРАТЫ (Реф)                                           |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | ЭССЕ (Эс)                                                |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| РГР (РГР) |                                     |                                                          |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |