

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»  
Управление развития

ПРИНЯТО  
на заседании кафедры дополнительного образования  
Протокол №2  
от «20» февраля 2025 г.  
Заведующий кафедрой дополнительного образования  
И.Ф. Ежукова



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор  
по экономике и развитию  
Б.Н. Махутов  
«20» февраля 2025 г.

**Учебный план**  
программы профессиональной переподготовки  
**«ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ»**

**Категория слушателей – высшее техническое образование**

**Форма обучения – заочная**

| №<br>п/п      | Наименование дисциплин                                                                           | Всего час. | Дистанционные занятия слушателей |            | Форма аттестации |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|------------------|
|               |                                                                                                  |            | Лекции                           | Практ.     |                  |
| 1.            | История нефтехимии                                                                               | 16         | 2                                | 14         | зачет            |
| 2.            | Коллоидная химия                                                                                 | 20         | 4                                | 16         | зачет            |
| 3.            | Общая химическая технология                                                                      | 20         | 4                                | 16         | зачет            |
| 4.            | Процессы и аппараты химической технологии                                                        | 36         | 4                                | 32         | экзамен          |
| 5.            | Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов                                                | 36         | 4                                | 32         | экзамен          |
| 6.            | Физико-химические методы анализа в химической технологии                                         | 36         | 4                                | 32         | зачет            |
| 7.            | Основы технологии производства углеводородного сырья                                             | 30         | 4                                | 26         | зачет            |
| 8.            | Химическая технология и катализ в нефтепереработке и нефтехимии                                  | 36         | 4                                | 32         | экзамен          |
| 9.            | Теория химико-технологических процессов                                                          | 20         | 4                                | 16         | зачет            |
| 10.           | Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы                                        | 36         | 4                                | 32         | зачет            |
| 11.           | Технология первичной переработки нефти и природных газов, организация транспортировки и хранения | 30         | 4                                | 26         | экзамен          |
| 12.           | Электрохимическая защита от коррозии оборудования нефтегазовой промышленности                    | 30         | 4                                | 26         | экзамен          |
| 13.           | Химия и технология вторичных процессов переработки нефти и газа,                                 | 36         | 4                                | 32         | экзамен          |
| 14.           | Химия нефти и газа                                                                               | 36         | 4                                | 32         | экзамен          |
| 15.           | Основы экономики и управления производством                                                      | 20         | 4                                | 16         | зачет            |
| 16.           | Оборудование производства нефтегазоперерабатывающей промышленности                               | 30         | 4                                | 26         | зачет            |
| 17.           | Нефтегазовые технологии                                                                          | 30         | 4                                | 26         | зачет            |
| 18.           | Итоговая аттестация                                                                              | 22         |                                  | 22         | экзамен          |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                  | <b>520</b> | <b>66</b>                        | <b>454</b> |                  |

# Календарный учебный график

| Период обучения – 5 месяцев |                |                  |
|-----------------------------|----------------|------------------|
| 1 – 2 месяц                 | 3 – 4 месяц    | 5 месяц          |
| УЗ/<br>ТКУ/ ПА              | УЗ/<br>ТКУ/ ПА | УЗ/<br>ТКУ/ПА/ИА |

УЗ – учебные занятия

ТКУ – текущий контроль успеваемости

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация