

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Нефтегазовые корпорации

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Инновационные технологии международных нефтегазовых корпораций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТПНГ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической технологии переработки нефти и газа»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нефтегазовые корпорации» являются:

- подготовка специалистов для научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности;
- овладение основами организации производства предприятий нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплекса;
- обучение способам применения умений и навыков для внедрения в производство новых энергоемких процессов;
- раскрытие сущности процессов, реализуемых на предприятии и технологическая оценка эффективности их деятельности.

### 2. Содержание дисциплины «Нефтегазовые корпорации»:

Понятие о нефтяных корпорациях и вертикально-интегрированных нефтяных компаниях.

Классификация моделей корпораций.

Основные показатели нефтеперерабатывающего предприятия.

Разработка технологической структуры промышленного объекта.

Технологическая структура нефтеперерабатывающего предприятия.

Технологическая структура газоперерабатывающего предприятия.

Технико-экономическое обоснование промышленного объекта.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятие о моделях корпораций;
- б) технологии добычи, подготовки и переработки нефти и газа;
- в) нормативные документы для разработки технологических процессов.

2) Уметь:

- а) выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;
- б) разрабатывать технологическую структуру предприятия с оценкой эффективности процессов;
- в) разрабатывать варианты модернизации (реконструкции) промышленных объектов.

3) Владеть:

- а) способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов;
- б) современными методами расчетов, математического моделирования и проектирования;
- в) знаниями о защите интеллектуальной собственности.

Зав.каф. ХТПНГ



Башкирцева Н.Ю.