

## ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: **131000.62 «Нефтегазовое дело»**  
(Код и наименование направления)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Квалификация (степень):             | бакалавр |
| Нормативный срок:                   |          |
| Очное обучение                      | 4        |
| Заочное обучение                    | 5        |
| Трудоемкость (в зачетных единицах): | 240      |

Основная образовательная программа высшего профессионального образования обеспечивает подготовку по направлению **«Нефтегазовое дело»**.

В рамках направления **131000.62** реализуются три профиля:

**Профиль 1:** «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

**Профиль 2:** «Проектирование и строительство объектов транспорта и хранения углеводородов».

**Профиль 3:** «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства».

### Общая характеристика ООП

Основная образовательная программа высшего профессионального образования (ООП) бакалавриата реализуется на кафедре **«Нефтегазовое дело» ОмГТУ**.

ООП разработана на основе федерального государственного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) с учетом потребностей абитуриентов и обучающихся, потребностей рынка труда, результатов научной, практической, методической, учебной и воспитательной работы кафедр ОмГТУ, обеспечивающих разностороннюю подготовку выпускников.

### Цель и задачи ООП

**Целью ООП** является развитие у студентов таких личностных качеств, как: способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень, самостоятельно осваивать новые методы исследования; способность изменения профиля своей профессиональной деятельности; способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения; способность принимать проектно-конструкторские решения и оценивать их последствия.

#### **Виды задач профессиональной деятельности:**

- Научно-исследовательская;
- Проектная;
- Организационно-управленческая;
- Производственно-технологическая.

## Характеристика профессиональной деятельности выпускников

### Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает сегмент топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов. Бакалавр по направлению подготовки 131000.62 «Нефтегазовое дело» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- осуществлять технологические процессы трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа;

- эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при трубопроводном транспорте нефти и газа, подземном хранении газа;

- планировать, организовывать и управлять работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- документировать процессы планирования, организации и управления работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- анализировать деятельность первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- анализировать информацию по технологическим процессам и техническим устройствам в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- проводить регламентированные методиками экспериментальные исследования технологических процессов и технических устройств в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- выполнять статистическую обработку результатов экспериментов, составлять отчетную документацию;

- собирать и представлять по установленной форме исходные данные для разработки проектной документации на бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- выполнять с помощью прикладных программных продуктов расчеты по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные,

технологические и рабочие документы;

- участвовать в составлении проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве.

### **Объекты профессиональной деятельности**

- техника и технологии добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и на море;

- техника и технологии трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа;

- техника и технологии хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

С копией основной образовательной программы можно ознакомиться, пройдя по [ссылке](#).