

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», разработанную выпускающей кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели» института транспортных систем ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева»

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОП) по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №96 от 09.02.2018 г.

Подготовка бакалавров по рецензируемой основной образовательной программе по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль подготовки «Машины и оборудование для добычи и транспортировки углеводородов», реализуется по очной форме обучения на английском языке.

Нормативный срок освоения ОПВО по очной форме обучения составляет 4 года, трудоемкость ОП составляет 240 з.е.

Цель рецензируемой ОП подготовка квалифицированных, конкурентоспособных бакалавров в области добычи, переработки, транспортировки нефти и газа, а также выработка и развитие у студентов личностных качеств, формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также профессиональными компетенциями, разработанными в НГТУ им. Р.Е. Алексеева в соответствии с требованиями работодателей.

Образовательная программа бакалавриата предусматривает изучение следующих учебным циклов: Б.1 - дисциплины (модули); Б.2 - практики; Б.3 - Государственная итоговая аттестация.

Анализ состава всех компонентов ОП позволяет установить, что комплектация ОП по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль подготовки «Машины и оборудование для добычи и транспортировки углеводородов», полностью соответствует требованиям разделов ФГОС ВО, Профессиональные компетенции сформированы на базе профессионального стандарта 19.013 «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли».

Распределение учебных дисциплин (модулей), различных видов практики, государственной итоговой аттестации по отдельные учебным циклам и периодам обучения отвечает требованиям и соотносится с конечными результатами освоения: знаниями, умениями, владениями, приобретаемыми компетенциями как в целом по ОП ВО, так и по ее отдельные структурным элементам в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

В результате анализа рабочих программ и учебно-методических комплексов по дисциплинам, закрепленных за кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели», были сделаны следующие выводы:

- содержание программ по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» профиль подготовки «Машины и оборудование для добычи и транспортировки углеводородов» соответствует требованиям ФГОС ВО к содержанию и уровню подготовки студентов по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»;
- содержание программ РПД и РПП соответствует представленному плану, планируемое учебное время изучения дисциплины обоснованно;
- рабочие программы дисциплин обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки применительно к указанной дисциплине;
- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов;

- каждая программа содержит необходимые для данной дисциплины задания для текущего и промежуточного контроля в виде экзаменационных билетов и примеров тестовых заданий;
- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»;
- учебно-методические комплексы по всем дисциплинам включают необходимое учебно-методическое обеспечение в соответствии с установленным университетом обязательным минимумом к компетенции.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

С целью реализации компетентного подхода при подготовке студентов ОП предполагает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, которые в сочетании с внеаудиторной работой позволяют сформировать и развить у студентов профессиональные навыки. Совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ОП формирует весь необходимый объем универсальных общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений разработаны и утверждены в установленном порядке оценочные средства в необходимых формах, позволяющие оценить знания, умения, владения и уровень сформированных компетенций. Фонды оценочных средств соответствуют требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавра, соответствуют учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

Подводя итоги рассмотрения, можно сделать следующие выводы:

- структура ОП подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» профиль подготовки «Машины и оборудование для добычи и транспортировки углеводородов» полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»;
- требования к содержанию, обновлению, реализации ОП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО.

Разработанная ОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

ООО «Гидротермаль», директор по технической политике и инновациям, к.т.н.



С.Н. Валиулин