



Академический пр., 4,
Томск, 634055
[http:// www.ipc.tsc.ru](http://www.ipc.tsc.ru)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ХИМИИ НЕФТИ

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ИХН СО РАН)

Тел.: (3822) 491 623
Факс: (3822) 491 457
E-mail: canс@ipc.tsc.ru

29.06.2020 № 15331- 02-2115/3

на № _____ от _____

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования «Химическая технология топлива и газа» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» 2019 года приема

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Химическая технология топлива и газа» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» 2019 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа «Химическая технология топлива и газа» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель — подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной, педагогической — а также выработка и развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Структура программы магистратуры отражена в учебном плане и состоит из следующих блоков:

1) Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к базовой (обязательной) части программы и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части (части, формируемой участниками образовательных отношений).

2) Блок 2 «Практики», относящийся к вариативной части (части, формируемой участниками образовательных отношений).

3) Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы (обязательной части).

Анализ состава всех компонентов ООП позволяет установить, что комплектация ООП «Химическая технология топлива и газа» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» полностью соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Перечень формируемых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых образовательной программой, соответствует установленным перечням компетенций СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

В результате анализа рабочих программ были сделаны следующие выводы:

- содержание рабочих программ дисциплин ООП «Химическая технология топлива и газа» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС;

- программы дисциплин обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки и техники применительно к указанной дисциплине;
- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;
- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС по ООП **«Химическая технология топлива и газа»** в рамках направления **18.04.01 «Химическая технология»**.

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

В ООП включены фонды оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практические занятия, лабораторные занятия), но и интерактивными.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Программа государственной итоговой аттестации в полной мере устанавливает уровень готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Рецензируемая ООП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон ООП следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие практические деятели. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании профессиональных дисциплин. Учебный план содержит значительное количество практико-ориентированных дисциплин и отражает системный подход к получению знаний обучающимися, что положительно характеризует рецензируемую ООП. Содержание ООП сопряжено с требованиями Профессионального стандарта 19.002 «Специалист по химической переработке нефти и газа».

В целом, рецензируемая ООП, разработанная и реализуемая ТПУ, отвечает основным требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС, профессиональных стандартов и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по 18.04.01 «Химическая технология».

Заместитель директора по научной работе
Института химии нефти СО РАН,
доктор химических наук

29 июня 2020 г.



С.В. Кудряшов