





Продолжение типового учебного плана по специальности 1-48 01 03 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов". Регистрационный № \_\_\_\_\_

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-1	Быть способным использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности	2.1, 2.4
СК-2	Быть способным моделировать физические и химические процессы и явления, лежащие в основе технологии переработки природных энергоносителей, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения	2.1, 2.4
СК-3	Быть способным проводить стандартные испытания природных энергоносителей и продуктов их переработки	2.1
СК-4	Быть способным применять пакеты прикладных программ для технологических расчетов оборудования, блоков промышленных установок, использовать современные информационные технологии в моделировании технологических процессов нефтепереработки	2.2
СК-5	Быть способным выполнять задачи проектирования технологических процессов переработки природных энергоносителей с использованием автоматизированных систем проектирования	2.3
СК-6	Быть способным к освоению и эксплуатации промышленного оборудования по переработке природных энергоносителей	2.3
СК-7	Быть способным осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	2.3, 2.4
СК-8	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и инцидентов	2.5
СК-9	Быть способным использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест	2.5
СК-10	Быть способным обосновывать выбор технических средств и технологий с учетом экологических последствий их применения	2.5
СК-11	Быть способным систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	2.6
СК-12	Быть способным анализировать современные требования к качеству продукции, пути достижения и обеспечения этих требований, применять элементы экономического анализа в практической деятельности	2.6
СК-13	Владеть навыками изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, по разработанной программе выполнять научные исследования, анализировать их результаты, формулировать выводы и рекомендации	2.4, 2.7.1
СК-14	Владеть методами оценки качества и свойств природных энергоносителей и продуктов их переработки	2.4, 2.1

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-48 01 03 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов"

1. Дифференцированный зачет

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя концерна "Белнефтехим"

\_\_\_\_\_

Председатель УМО по химико-технологическому образованию

\_\_\_\_\_ И.В. Войтов

\_\_\_\_\_

Председатель НМС по химико-технологическому образованию

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Рекомендован к утверждению Президиумом  
Совета УМО по химико-технологическому  
образованию

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального  
образования Министерства образования Республики  
Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А. Касперович

\_\_\_\_\_

Проректор по научно-методической работе  
Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

\_\_\_\_\_ И.В. Титович

\_\_\_\_\_

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_