

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О КАЧЕСТВЕ И ГАРАНТИЯХ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
240403.65 «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ
ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

**ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет имени
Т.Ф.Горбачева»**

РЕЗЮМЕ

Реализация образовательной программы 240403.65 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» осуществляется кафедрой «Химической технологии твердого топлива и экологии», заведующий кафедрой – Трясунов Б.Г., на факультете Химико-технологический.

Независимая внешняя оценка качества образования (далее – оценка) по образовательной программе «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» была проведена экспертами:

- эксперт, представляющий академическое сообщество: Вержичинская С.В., доцент, РХТУ им.Д.И.Менделеева ;
- эксперт, представляющий рынок труда: Солодянкина Ю.В., начальник бюро подготовки кадров ОАО «Кокс».

Период проведения оценки: с 26 декабря 2011 года по 11 марта 2012 года.

Профиль оценок качества и гарантий качества образования		
№	Критерий	Оценка
I	Качество образования	4
II	Гарантии качества образования:	
1.	Образовательные цели программы	4
2.	Структура и содержание ООП	5
3.	Учебно-методические материалы	5
4.	Технологии и методики образовательной деятельности	5
5.	Профессорско-преподавательский состав	4
6.	Научно-исследовательская деятельность и реализация ее результатов в учебном процессе	5
7.	Образовательные и материально-технические ресурсы программы	4
8.	Организация и управление процессом реализации программы	4
9.	Участие работодателей в реализации программы	5
10.	Участие студентов в определении содержания и организации учебного процесса	3
11.	Студенческие сервисы на программном уровне	4

12.	Оценка качества подготовки абитуриентов	3
Итоговая оценка		4

Примерами **положительной практики**, по мнению экспертов, могут служить:

1. Участники образовательной услуги информированы о целях и задачах программы на сайте Университета.
2. Использование в учебном процессе технологий учебной дискуссии, игрового обучения, методики мозгового штурма, коллективного способа обучения, проектного обучения позволяет повысить эффективность учебного процесса и способствует формированию современных практических компетенций у выпускников программы.
3. Тематика выпускных квалификационных работ обладает высокой степенью практической направленности. Значительная часть выпускных квалификационных работ рекомендована к внедрению и реализована на практике. Все это повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда.
4. Квалификационный состав преподавателей выпускающей кафедры и приглашенных с других кафедр достаточен для качественного обеспечения учебного процесса. Преподаватели проявляют особую заинтересованность в приобретении основ практической деятельности в области химической технологии неорганических веществ, что помогает достигать результатов обучения, соответствующих актуальным запросам рынка труда.
5. Работа по улучшению качества учебно-методических материалов, используемых в учебном процессе, регулярно проводится на уровне:
 - кафедры ХитНВ,
 - ученого совета химико-технологического факультета,
 - УМК специальности 240301,
 - методического совета Университета.

Наличие учебно-методической комиссии по специальности 240301 «ХТНВ» позволяет кафедре внедрять в практику качественно отработанные рабочие программы, учебно-методические материалы по учебным дисциплинам учебного плана специальности.

Экспертами были выявлены **недостатки и слабые стороны** реализации ОПОП, требующие принятия ОУ незамедлительных мер по их устранению, поскольку они снижают конкурентоспособность программы на рынке образовательных услуг и на национальном, локальном или местном рынках труда, а также предложены рекомендации по их устранению:

№	Наименование	Недостатки и слабые стороны	Рекомендации по их устранению
2.	Гарантии качества		
2.2.	Структура и содержание программы	По таким дисциплинам как «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа», «Основы научных исследований и проектирования» формы	Формой итоговой оценки следует выбрать «экзамен» для дисциплин «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа», «Основы научных исследований и

		итоговой оценки не соответствуют значимости дисциплин.	проектирования».
2.3.	Учебно-методические материалы	По ряду дисциплин отсутствуют методические пособия или указания, что снижает возможность достижения заявленных целей программы.	<p>1. При отсутствии возможности разработки методических пособий по курсам «История химии углерода», «Контроль качества продуктов коксования», «Инженерные методы исследования» ППС кафедры, руководству КузГТУ обратиться в научно-технические библиотеки Санкт-Петербургского государственного технологического института или Казанского государственного технологического университета с просьбой о предоставлении родственного материала в электронном виде или ссылок на соответствующие базы данных.</p> <p>2. С целью совершенствования учебно-методического обеспечения образовательной программы приобрести современную литературу, посвященную специальности 240403:</p> <p>- И.Б.Подвинцев. Нефтепереработка. Практический вводный курс: уч.пособ / Долгопрудный:изд.дом «Интеллект», 2011. – 120с.;</p> <p>- Козюков Е.А., Крылова А.Ю. Искусственные горючие газы и жидкие топлива.- М.:изд-во МАИ, 2008. – 224с.;</p> <p>- С.А.Ахметов, М.Х.Ишмияров, А.А.Кауфман Технология переработки нефти и твердых горючих</p>

			<p>ископаемых//уч. для вузов – СПб.:Недра, 2009. – 832с.;</p> <p>- Переработка нефти: теоретические и технологические аспекты // уч-е пособие /Под ред. проф. Н.Г. Дигуров и проф. Б.П. Туманяна – М.:Изд-во «Техника», ТУМАГРУПП, 2012. – 496 с.</p>
2.5.	Профессорско-преподавательский состав	<p>1. Общая численность ППС позволяет проводить научно-исследовательские работы в различных областях специальности, не специализируясь только на углеподготовке и водоочистке.</p> <p>2. Для повышения эффективности достижения результатов, запланированных целями программы необходимо проходить стажировку на промышленных предприятиях.</p>	<p>1. Провести мониторинг потребностей региона с целью выявления проблемных зон и дальнейшего обеспечения научно-исследовательских работ.</p> <p>2. Руководству КузГТУ организовать стажировку ППС и УВП кафедры на промышленных предприятиях и в организациях, специализирующихся в области 240403 не реже одного раза в год для ППС и одного раза в два года для УВП.</p>

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТАХ

ФИО эксперта: **Вержичинская Светлана Владимировна**

Место работы, должность	РХТУ имени Д. И. Менделеева, доцент
Ученая степень, ученое звание	к.х.н., доцент
Заслуженные звания, степени	нет
Образование	высшее
Профессиональные достижения	Дипломы и награды при участии в конференциях по химической технологии и молекулярному дизайну катализаторов
Сфера научных интересов	Жидкофазное окисление углеводов и гетероорганических соединений в присутствии металлов переменной валентности
Опыт практической работы по направлению программы, подлежащей экспертизе	8 лет

ФИО эксперта: **Солодянкина Юлия Витальевна**

Место работы, должность:	ОАО «Кокс», начальник бюро подготовки кадров
Ученая степень, ученое звание	нет
Заслуженные звания, степени	нет
Образование	высшее
Профессиональные достижения	Участие в семинарах по управлению персоналом
Сфера научных интересов	
Опыт практической работы по направлению программы, подлежащей экспертизе	