


  
 УТВЕРЖДАЮ  
 Первый проректор  
 И.В. Макурин  
 20 12 г.

ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре Государственный технический университет»

Соответствие компетенций по направлению подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

ФГОС ВО <u>18.03.02</u> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 № 227		ФГОС ВПО <u>241000-62</u> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России от 24.01.2011 № 79	
<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>
ОК-1	Обладать способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции		Отсутствует
ОК-2	Обладать способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК-9	Обладать способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ОК-3	Обладать способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности		Отсутствует
ОК-4	Обладать способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-6	Обладать умением использовать нормативные и правовые документы в своей деятельности
ОК-5	Обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК-2 ОК-11	Обладать умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
ОК-6	Обладать способностью работать в коллективе, то-	ОК-3	Обладать готовностью к кооперации с коллегами,

ОК-7	Обладать способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-7	Обладать стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ОК-8	Обладать способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-12	Обладать владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	Обладать способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК-6	Обладать владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОПК-1	Обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ПК-3	Обладать способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
		ПК-4	Обладать владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
		ПК-5	Обладать способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
ОПК-2	Обладать способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ПК-1	Обладать использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК-3	Обладать способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окру-	ПК-2	Обладать способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окру-

	жающего мира и явлений природы		жающего мира и явлений природы
	<i>производственно-технологическая деятельность:</i>		
ПК-1	Обладать способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	ПК-7	Обладать способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
ПК-2	Обладать способностью участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду	ПК-8	Обладать способностью участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду
ПК-3	Обладать способностью использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред	ПК-9	Обладать способностью использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред
ПК-4	Обладать способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	ПК-10	Обладать способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий
ПК-5	Обладать готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду	ПК-11	Обладать готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду
ПК-6	Обладать способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях	ПК-12	Обладать способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях химического, нефтехимического и биотехнологического профиля
ПК-7	Обладать готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в налажи-	ПК-13	Обладать готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в на-

	вании, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств		лаживании, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств
ПК-8	Обладать способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий	ПК-14	Обладать способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий
	<i>организационно-управленческая деятельность:</i>		
ПК-9	Обладать способностью анализировать технологический процесс как объект управления	ПК-15	Обладать способностью анализировать технологический процесс как объект управления
ПК-10	Обладать способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов	ПК-16	Обладать способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов
ПК-11	Обладать способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий	ПК-17	Обладать способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий
ПК-12	Обладать способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК-18	Обладать способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
	<i>научно-исследовательская деятельность:</i>		
ПК-13	Обладать готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК-19	Обладать готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
ПК-14	Обладать способностью применять современные методы исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе	ПК-20	Обладать способностью применять современные методы исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе
ПК-15	Обладать способностью планировать экспериментальные исследования, получать, обрабатывать и анализировать полученные результаты	ПК-21	Обладать способностью планировать экспериментальные исследования, получать, обрабатывать и анализировать полученные результаты
ПК-16	Обладать способностью моделировать энерго- и ресурсосберегающие процессы в промышленности	ПК-22	Обладать способностью моделировать энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

	<i>проектная деятельность:</i>		
ПК-17	Обладать способностью участвовать в проектировании отдельных стадий технологических процессов с использованием современных информационных технологий	ПК-23	Обладать способностью участвовать в проектировании отдельных стадий технологических процессов с использованием современных информационных технологий
ПК-18	Обладать способностью проектировать отдельные узлы (аппараты) с использованием автоматизированных прикладных систем	ПК-24	Обладать способностью проектировать отдельные узлы (аппараты) с использованием автоматизированных прикладных систем
	Отсутствует	ОК-1	Обладать владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Отсутствует	ОК-4	Обладать способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
	Отсутствует	ОК-5	Обладать готовностью к соблюдению прав и обязанностей гражданина Российской Федерации, ответственному участию в политической жизни страны
	Отсутствует	ОК-8	Обладать осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Отсутствует	ОК-10	Обладать использованием основных положений и методов социальных, гуманитарных и естественных наук при решении социальных и профессиональных задач

Переходник рассмотрен на учебно-методической комиссии ИКП МТО «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Председатель учебно-методической комиссии ИКП МТО

\_\_\_\_\_/ П.А. Саблин \_\_\_\_/

Согласовано с УМУ:

\_\_\_\_\_ / М.Г. Некрасова /