

  
 «УТВЕРЖДАЮ»  
 Первый проректор  
 И.В. Макурин  
 29.08 г.

**ФГБОУ ВПО "КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» (УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ)**

ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<b>ФГОС ВО</b> код направления подготовки <b>09.04.01</b> Приказ Минобрнауки России 30 октября 2014 г. № 1420		<b>ФГОС ВПО</b> код направления подготовки <b>230100.68</b> Приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2009 г. N 554	
<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>
ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОК- 1	способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК-2	способностью понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов	ПК-2	на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в учебной работе кафедр и других учебных подразделений по профилю направления «Информатика и вычислительная техника»
ОК-3	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОК- 2	способен к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК-4	способностью заниматься научными исследованиями	ПК-7	организовывать работу и руководить коллективами разработчиков аппаратных и/или программных средств информационных и автоматизированных систем
ОК-5	использованием на практике умений и навыков в	ОК- 4	использует на практике умения и навыки в органи-

<b>ФГОС ВО</b> <b>09.04.01</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России 30 октября 2014 г. № 1420		<b>ФГОС ВПО</b> <b>230100.68</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2009 г. N 554	
<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>
ОК-6	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности	ОК- 5	способен проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности
ОК-7	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	ОК- 6	способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
ОК-8	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с целями магистерской программы)	ОК- 7	способен к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с целями магистерской программы)
ОК-9	умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования		нет соответствия
ОПК-1	способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально- экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте		нет соответствия
ОПК-2	культурой мышления, способностью выстраивать		нет соответствия

<b>ФГОС ВО</b> <b>09.04.01</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России 30 октября 2014 г. № 1420		<b>ФГОС ВПО</b> <b>230100.68</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2009 г. N 554	
	логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных		
ОПК-3	способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности		нет соответствия
ОПК-4	владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка	ОК -3	способен свободно пользоваться русским и иностранным языками, как средством делового общения
ОПК-5	владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях		нет соответствия
ОПК-6	способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ПК-6	применять современные технологии разработки программных комплексов с использованием CASE-средств, контролировать качество разрабатываемых программных продуктов
ПК-1	знанием основ философии и методологии науки		нет соответствия
ПК-2	знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения		нет соответствия
ПК-3	знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятель-	ПК-3	разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и их подразделений на основе

<b>ФГОС ВО</b> <b>09.04.01</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России 30 октября 2014 г. № 1420		<b>ФГОС ВПО</b> <b>230100.68</b> <small>код направления подготовки</small> Приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2009 г. N 554	
	ности		Web- и CALS-технологий
ПК-4	владением существующими методами и алгоритмами решения задач распознавания и обработки данных		нет соответствия
ПК-5	владением существующими методами и алгоритмами решения задач цифровой обработки сигналов	ПК-5	выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации
ПК-6	пониманием существующих подходов к верификации моделей программного обеспечения ПО	ПК-4	формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и/или программных средств вычислительной техники
ПК-7	применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий	ПК-1	применять перспективные методы исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий

Переходник рассмотрен на учебно-методической комиссии ФКТ  
 Председатель учебно-методической комиссии факультета  
 Согласовано с УМУ:

«30» 11 2015 г.  
 \_\_\_\_\_ / Григорьев Я.И.  
 \_\_\_\_\_ / М.Г. Некрасова /