

«Утверждаю»
 Первый проректор
 И.В. Макурин
 20 16 г.



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

Соответствие компетенций по направлению подготовки «Прикладная информатика» (уровень бакалавриат)

Проектная, научно-исследовательская деятельность

ФГОС ВО 09.03.03		ФГОС ВПО 230700	
Приказ Минобрнауки России от 12.03.15 №207			
<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>
ОК-1	способен использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;	ОК-1	способен использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества
ОК-2	способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	ОК-11	способен уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
		ОК-6	способен осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
		ОК-7	способен понимать сущность и проблемы развития современного информационного общества
ОК-3	способен использовать основы экономических знаний в	ПК-15	способен проводить оценку экономических затрат на

ФГОС ВО 09.03.03		ФГОС ВПО 230700	
Приказ Минобрнауки России от 12.03.15 №207			
<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>	<i>Перечень</i>	<i>Содержание компетенций</i>
ОК-3	способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;	ПК-15	способен проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач
ОК-4	способен использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;	ОК-12	способен использовать Гражданский кодекс Российской Федерации, правовые и моральные нормы в социальном взаимодействии и реализации гражданской ответственности
ОК-5	способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;	ОК-2	способен логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, владеть навыками ведения дискуссии и полемики
		ОК9	способен свободно пользоваться русским языком и одним из иностранных языков на уровне, необходимом для выполнения профессиональных задач
ОК-6	способен работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	ОК-3	способен работать в коллективе, нести ответственность за поддержание партнёрских, доверительных отношений
ОК-7	способен к самоорганизации и самообразованию;	ОК-5	способен самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремится к саморазвитию
ОК-8	способен использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;	ОК-10	способен использовать методы и средства для укрепления здоровья и обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способен использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	ОК-14	способен применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, технику безопасности на производстве

ОПК-1	способен использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;	ПК-1	способен использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
ОПК-2	способен анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ПК-2	способен при решении профессиональных задач анализировать социально-экономические проблемы и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-3	способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	ПК-3	способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности и эксплуатировать современное электронное оборудование и информационно-коммуникационные технологии в соответствии с целями образовательной программы бакалавра
ОПК-4	способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОК-13	способен 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
		ОК8	способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
		ПК-18	способен анализировать и выбирать методы и средства обеспечения информационной безопасности
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;	ПК-20	способен выбирать необходимые для организации информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде
		ПК-8	способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов
		ПК-17	способен применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и

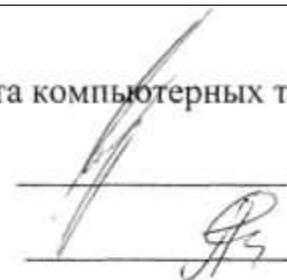
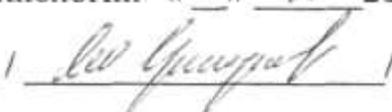
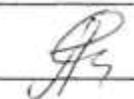
			алгоритмическом уровнях
ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;	ПК-4	способен ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
		ПК-11	способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла
		ПК-13	способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС
ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;	ПК-5	способен осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ПК-6	способен документировать процессы создания информационных систем на всех стадиях жизненного цикла
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;	ПК-7	способен использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;		отсутствует
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;	ПК-9	способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные и информационные процессы
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;	ПК-10	способен применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;		отсутствует
ПК-23	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;	ПК-21	способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач

ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.	ПК-22	способен готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	отсутствует	ОК-4	способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность
	отсутствует	ПК-12	способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
	отсутствует	ПК-14	способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, презентовать результаты проектов и обучать пользователей ИС

Переходник рассмотрен на учебно-методической комиссии факультета компьютерных технологий « 2 » 10 2015

Председатель учебно-методической комиссии

Согласовано с УМУ:

 /  /
 / М.Г. Некрасова /