

Матрица компетенций

09.03.03 Прикладная информатика (направленность (профиль) – прикладная информатика в экономике)

код и наименование направления подготовки

бакалавр

присваиваемая квалификация

Тамбовский филиал автономной некоммерческой организации высшего образования «Российский новый университет»

полное наименование организации (филиала), осуществляющей образовательную деятельность

Вид профессиональной деятельности: проектная, научно-исследовательская

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции (ОК)									Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
		способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-4);	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-6);	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).
	Дисциплины (модули)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Базовая часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.	История		+											
2.	Иностранный язык					+								
3.	Философия	+						+						
4.	Компьютерный английский					+								
5.	Экономика			+	+									
6.	Математика								+				+	
7.	Теория вероятностей и математическая статистика												+	

8.	Математическая логика и дискретная математика											+		
9.	Теория систем и системный анализ											+		
10.	Информатика и программирование						+				+			+
11.	Физика	+										+	+	
12.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации													
13.	Операционные системы													
14.	Программная инженерия													
15.	Информационные системы и технологии													
16.	Проектирование информационных систем													
17.	Проектный практикум													
18.	Базы данных													
19.	Безопасность жизнедеятельности						+		+					
20.	Физическая культура							+						
	Вариативная часть			+	+			+	+	+	+	+		+
	Обязательные дисциплины			+	+			+		+	+	+		
1.	Правовые основы прикладной информатики в экономике				+						+			
2.	Экономика и организация предприятия			+										
3.	Менеджмент			+										
4.	Маркетинг			+										
5.	Бухгалтерский учет			+										
6.	Исследование операций и методы оптимизации											+		
7.	Математическое и имитационное моделирование													
8.	Численные методы											+		
9.	Теория алгоритмов											+		
10.	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ													
11.	Интернет-программирование													
12.	Разработка программных приложений													
13.	Системная архитектура													
14.	Интеллектуальные информационные системы													
15.	Теоретические основы создания информационного общества													
16.	Управление информационными системами													
17.	Информационная безопасность							+		+				
	Дисциплины по выбору				+			+	+			+		+
	Прикладная физическая культура								+					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции (ПК)										
		способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК1)	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК2)	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК3)	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК4)	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК5)	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК6)	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК7)	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач(ПК8)	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК9)	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК23), (ДК1)	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ДК24), (ДК2)
Дисциплины (модули)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Базовая часть		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.	История											+
2.	Иностранный язык											+
3.	Философия											+
4.	Компьютерный английский									+		
5.	Экономика											
6.	Математика										+	
7.	Теория вероятностей и математическая статистика										+	
8.	Математическая логика и дискретная математика										+	
9.	Теория систем и системный анализ	+				+						
10.	Информатика и программирование								+	+		
11.	Физика										+	
12.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	+		+								
13.	Операционные системы	+		+								
14.	Программная инженерия		+						+			
15.	Информационные системы и технологии				+		+	+		+		
16.	Проектирование информационных систем	+	+									
17.	Проектный практикум	+				+						

8.2	Системы информационной безопасности	+								+		
9.1	Внедрение информационных систем		+			+						
9.2	Реинжиниринг процессов		+			+						
	Практика	+	+		+	+		+	+	+		
У.1	Учебная практика: - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	+			+			+				
П.1	Производственная практика: - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		+						+	+		
П.2	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		+						+	+		
П.3	Производственная практика: - преддипломная практика		+						+	+		
	Государственная итоговая аттестация	+		+		+					+	+
	Факультативы		+						+			
1.	Открытые офисные системы		+						+			
2.	Специализированная подготовка разработчиков бизнес-приложений		+						+			

Директор Тамбовского филиала АНО ВО
«Российский новый университет»

(наименование должности руководителя организации,
осуществляющей образовательную деятельность)



Л.Мешкова
(подпись руководителя организации,
осуществляющей образовательную
деятельность)

Мешкова Людмила Леонидовна
(фамилия, имя, отчество (при наличии)
руководителя организации, осуществляющей
образовательную деятельность)