

Б1В16	Управление IT-проектами		8	3	108	42	10	32	66											1 3 0 3	ПК-1,ПК-7
Б1В17	Технологии SEO и SMM		8	3	108	32	22	10	76											2 1 0 3	УК-1
Б1В18	Технологии проектирования АСОИиУ	8		8	5	180	66	22	44	114									2 4 0 5	ПК-2, ПК-10	
	Элективные дисциплины																				
Б1В19	Основы Web-программирования / Технологии Интернет-программирования	4		4	4	144	68	34	34	76				2 2 0 4							ПК-3,ПК-5
Б1В20	Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Разработка Web-интерфейса приложений	5		6	5	180	66	16	50	114				1 3 0 4			1				ПК-3
Б1В21	Технологии промышленного программирования / Инструментальные средства промышленного программирования	8	7		6	216	92	40	52	124							2 2 0 3	1 2 0 3			ПК-9,ПК-11
Б1В22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1,2,3,4				328	272		272	56	0 0 4	0 0 4	0 0 4	0 0 4							УК-7
Б2	Блок 2 "Практика"				20	720								3					5		6
Б20	Обязательная часть Блока 2				3	108								3							
	Учебная практика																				
Б201	Ознакомительная практика		2*		3	108								3							УК-3,ОПК-5
Б2В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																		5	6	6
	Производственная практика																				
Б2В1	Первая технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		5	180								5							ПК-3, ПК-9, ПК-14
Б2В2	Вторая технологическая (проектно-технологическая) практика		6*		6	216											6				ПК-1, ПК-6, ПК-14
Б2В3	Преддипломная практика		8*		6	216															ПК-2,ПК-3, ПК-7
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9	324															9
Б3ОГП	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324															9
ФД	Факультативные дисциплины				24	864	222	56	14	152	642	1	3	0,5	3				2	3	
ФД1	Университетоведение		1		3	108	16	16			92	1 0 0 3									
ФД2	Охрана труда		2		3	108	10	10			98			0,5 0 0 3							
ФД3	Основы военной подготовки		4		3	108	32	16		16	76					1 0 1 3					
ФД4	Лицензирование программного обеспечения		7		3	108	28	14	14	80									1 1 0 3		
ФД5	Иностранный язык (профессиональная лексика)		3-6		12	432	136			136	296			0 0 2 3	0 0 2 3	0 0 2 3	0 0 2 3				
	Количество занятий					8640	3286	1408	1432	446	4310	26	26,5	26	26	26	26	26	26	26	
	Количество ЗЕ				240							27	33	29	31	27	33	24	36		
	Количество курсовых проектов								2					1		1					
	Количество курсовых работ							12					2	2	1	1	2	2	2		
	Количество экзаменов							33			3	5	4	5	5	4	4	4	3		
	Количество зачетов							32			6	5	4	4	2	4	3	4			


* дифференцированный зачет

¹ Дисциплина "Информатика" включает в себя модули "Введение в информационные технологии" и "Информационные технологии и программирование"

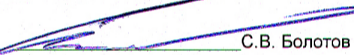
² Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" включает в себя модуль "Основы военной подготовки"

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника от 19.09.2017 № 929

Проректор по учебной работе


H.V. Вологина
27. 04 2023

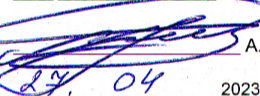
Декан электротехнического


S.V. Болотов

факультета

27. 04 2023

Декан инженерно-экономического

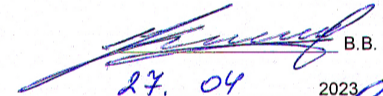

A.V. Кулабухов

факультета

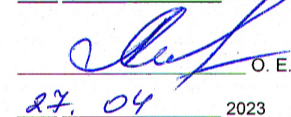
27. 04 2023

Заведующий кафедрой

"Программное обеспечение
информационных технологий"


V.V. Кутузов
27. 04 2023

Начальник учебно-методического
отдела


O.E. Печковская
27. 04 2023

Рекомендован к утверждению

ученым советом Белорусско-Российского университета Протокол № 11 от 28. 04 2023

Код компетенции	Наименование компетенции	Код дисциплины
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Б1О2, Б1О9, Б1О11, Б1О12, Б1О13, Б1В17
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Б1О20
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Б1О22, Б1В1, Б1В12, Б2О1
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Б1О3, Б1В1, Б1В12
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1О1, Б1О4, Б1О24
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1О22
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Б1О8, Б1В22
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Б1О10
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1О18
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Б1О10, Б1О20
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	Б1О9, Б1О13, Б1О21, Б1О23, Б1О25
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Б1О5, Б1О15, Б1О19, Б1О21, Б1О23
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Б1О11
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Б1О6, Б1О17
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	Б1О16, Б1О19, Б2О1
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Б1О15, Б1О16
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	Б1О15, Б1О16
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	Б1О6, Б1О7, Б1О14, Б1О17
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	Б1О7, Б1О14, Б1О17
ПК-1	Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Б1В16, Б2В2
ПК-2	Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	Б1В9, Б1В18, Б2В3
ПК-3	Способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса	Б1В5, Б1В19, Б1В20, Б2В1, Б2В3
ПК-4	Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов	Б1В4, Б1В14
ПК-5	Способен разрабатывать и проектировать программное обеспечение	Б1В7, Б1В9, Б1В14, Б1В19
ПК-6	Способен осуществлять руководство рабочей группой технических писателей (специалистов по технической документации в области информационных технологий)	Б1В7, Б2В2
ПК-7	Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	Б1В16, Б2В3
ПК-8	Способен осуществлять управление программно аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации	Б1В2, Б1В3, Б1В4, Б1В10, Б1В11
ПК-9	Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям	Б1В5, Б1В21, Б2В1
ПК-10	Способен разрабатывать документы для тестирования и анализа качества покрытия	Б1В8, Б1В18
ПК-11	Способен разрабатывать стратегии тестирования и управления процессом тестирования	Б1В8, Б1В21
ПК-12	Способен обеспечивать информационную безопасность уровня баз данных	Б1В13, Б1В15
ПК-13	Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	Б1В6, Б1В13
ПК-14	Способен проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	Б1В2, Б1В3, Б1В6, Б2В1, Б2В2
ПК-15	Способен организовать выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по закрепленной тематике	Б1В11, Б1В15