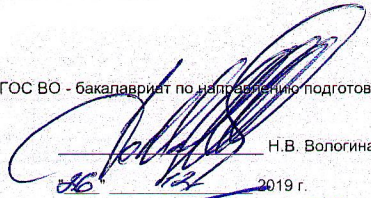


Б2	Блок 2 "Практика"			20	720												0,0		0,0					6,0		0,0		6,0		0,0		8,0
Б2.0	Обязательная часть Блока 2			6	216												0,0		0,0					6,0		0,0		0,0		0,0		
	Учебная практика																															
Б2.01	Ознакомительная практика		4*	6	216																			6								
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений			14	504												0,0		0,0					0,0		0,0		6,0		0,0		8,0
	Производственная практика																															
Б2.В1	Проектно-технологическая практика		6*	6	216																						6					
Б2.В2	Преддипломная практика		8*	8	288																											8
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"			9	324																											9
Б3. ГИА	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	324																											9
ФД	Факультативные дисциплины			5	180	66	36	0	30	114	1,0	1,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	
ФД.1	Университетоведение		1	1	36	16	16			20	1	0	0	1																		
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность		2	1	36	10	10			26		0,5	0	0	1																	
ФД.3	Охрана труда		2	1	36	10	10			26		0,5	0	0	1																	
ФД.4	Перевод технической литературы		7	2	72	30			30	42																	0	0	2	2		
	Количество занятий				8640	3562	1468	1372	722	4034	29		30		32		29		30		32		21		18							
	Количество ЗЕ			240							25		32		31		33		31		35		22		31							
	Количество курсовых проектов						4				0		1		0		1		1		0		1		0							
	Количество курсовых работ						7				0		0		1		0		1		2		1		2							
	Количество экзаменов						31				4		4		4		4		5		5		3		2							
	Количество зачетов						36				5		6		6		6		3		5		3		2							

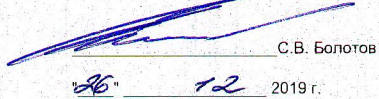
* дифференцированный зачет

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия № 920 от 19.09.2017 г. и примерной основной образовательной программы

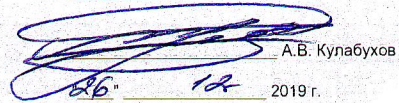
Проректор по учебной работе


Н.В. Володина
2019 г.

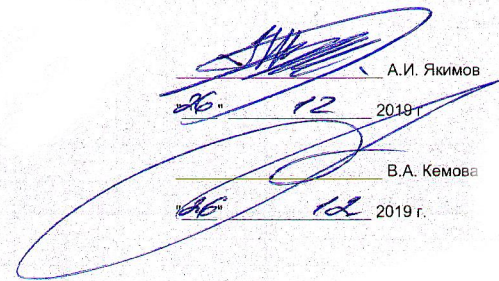
Декан электротехнического факультета


С.В. Болотов
2019 г.

Декан инженерно-экономического факультета


А.В. Кулабухов
2019 г.

Заведующий кафедрой "Автоматизированные системы управления"


А.И. Якимов
2019 г.

Начальник учебно-методического отдела

Рекомендован к утверждению

Ученым советом Белорусско-Российского университета

Протокол № 4 от 27.12.2019 г.

Наименование дисциплины, практики учебного плана	Код и наименование компетенции	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Типы и структуры данных																										+			
Паттерны программирования																											+		
Культурология						+																							
Основы межличностных коммуникаций					+																								
Политология		+																											
Исследование операций																							+					+	
Архитектура программных систем																										+			
Компьютерная графика																						+							
Технологии разработки программного обеспечения																			+		+								
Социология				+																									
Основы WEB-программирования / Тех-																											+		

Наименование дисциплины, практики учебного плана	Код и наименование компетенции	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
нологии Интернет-программирования																													
Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Проектирование графического интерфейса пользователя																									+				
Современные системы программирования / Интегрированные информационные системы предприятий																											+		+
Математическое моделирование / Имитацион-																							+				+		

Наименование дисциплины, практики учебного плана	Код и наименование компетенции	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Перевод технической литературы					+																								

+ отмечает наличие компетенций в дисциплине.

Б1.О.8	Экономика		+						
Б1.О.9	Основы права		+						
Б1.О.10	Экология								+
Б1.О.11	Физическая культура						+	+	
Б1.О.12	Дискретная математика								
Б1.О.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы								
Б1.О.14	Информатика	+							
Б1.О.15	Программирование								
Б1.О.16	Базы данных								
Б1.О.17	Операционные системы								
Б1.О.18	ЭВМ и периферийные устройства								
Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование								
Б1.О.20	Логика и теория алгоритмов	+							
Б1.О.21	Теория формальных языков								
Б1.О.22	Основы программной инженерии								

Б1.О.23	Электроника								
Б1.О.24	Защита информации								
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения								
Б1.О.26	Обработка экспериментальных данных								
Б1.О.27	Системный анализ								
Б1.О.28	Теоретическая информатика								
Б1.О.29	Экспертные системы								
Б1.О.30	Тестирование и отладка программного обеспечения								
Б1.О.31	Сети и телекоммуникации								
Блок 1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В1	Типы и структуры данных								
Б1.В2	Паттерны программирования								
Б1.В3	Культурология					+			
Б1.В4	Основы межличностных коммуникаций				+				
Б1.В5	Политология	+							
Б1.В6	Исследование операций								

Б1.В7	Архитектура программных систем								
Б1.В8	Компьютерная графика								
Б1.В9	Технологии разработки программного обеспечения								
Б1.В10	Социология			+					
Элективные дисциплины									
Б1.В11	Основы WEB-программирования / Технологии Интернет-программирования								
Б1.В12	Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Проектирование графического интерфейса пользователя								
Б1.В13	Современные системы программирования / Интегрированные информационные системы предприятий								
Б1.В14	Математическое моделирование / Имитационное моделирование систем								
Б1.В15	Элективные курсы по физической культуре						+	+	
Блок 2	Обязательная часть								
Б2.О1	Ознакомительная практика			+					
Блок 2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								

Б2.В1	Проектно-технологическая практика								
Б2.В2	Преддипломная практика								
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								
Б3. ГИА	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								
ФД	Факультативные дисциплины								
ФД.1	Университетоведение	+		+					
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность		+						
ФД.3	Охрана труда								+
ФД.4	Перевод технической литературы				+				

		Общепрофессиональные компетенции							
		ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом особых требований информационной безопасности	ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-6. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов	ОПК-7. Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	ОПК-8. Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Наименование дисциплин (модулей), практик в соответствии с учебным планом									
Блок 1		Обязательная часть							
Б1.О.1	История								
Б1.О.2	Иностранный язык								
Б1.О.3	Философия								
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности								
Б1.О.5	Математика								
Б1.О.6	Физика								

Б1.О.7	Инженерная графика				+				
Б1.О.8	Экономика								
Б1.О.9	Правоведение								
Б1.О.10	Экология								
Б1.О.11	Физическая культура								
Б1.О.12	Дискретная математика	+							
Б1.О.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	+							
Б1.О.14	Информатика							+	
Б1.О.15	Программирование		+				+		
Б1.О.16	Базы данных								+
Б1.О.17	Операционные системы					+			
Б1.О.18	ЭВМ и периферийные устройства					+			
Б1.О.19	Объектно-ориентированное программирование						+		
Б1.О.20	Логика и теория алгоритмов								
Б1.О.21	Теория формальных языков							+	

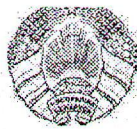
Б1.О.22	Основы программной инженерии				+		+		
Б1.О.23	Электроника	+							
Б1.О.24	Защита информации			+					
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения			+					
Б1.О.26	Обработка экспериментальных данных								+
Б1.О.27	Системный анализ	+							
Б1.О.28	Теоретическая информатика	+							
Б1.О.29	Экспертные системы		+						
Б1.О.30	Тестирование и отладка программного обеспечения						+		
Б1.О.31	Сети и телекоммуникации								+
Блок 1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В1	Типы и структуры данных								
Б1.В2	Паттерны программирования								
Б1.В3	Культурология								
Б1.В4	Основы межличностных коммуникаций								
Б1.В5	Политология								

Б1.В6	Исследование операций								
Б1.В7	Архитектура программных систем								
Б1.В8	Компьютерная графика								
Б1.В9	Технологии разработки программного обеспечения								
Б1.В10	Социология								
Элективные дисциплины									
Б1.В11	Основы WEB-программирования / Технологии Интернет-программирования								
Б1.В12	Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Проектирование графического интерфейса пользователя								
Б1.В13	Современные системы программирования / Интегрированные информационные системы предприятий								
Б1.В14	Математическое моделирование / Имитационное моделирование систем								
Б1.В15	Элективные курсы по физической культуре								
Блок 2	Обязательная часть								
Б1.О1	Ознакомительная практика					+	+		

Блок 2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б2.В1	Проектно-технологическая практика								
Б2.В2	Преддипломная практика								
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								
Б3. ГИА	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								
ФД	Факультативные дисциплины								
ФД.1	Университетоведение								
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность								
ФД.3	Охрана труда								
ФД.4	Перевод технической литературы								

Б1.О.23	Электроника												
Б1.О.24	Защита информации												
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения		+										
Б1.О.26	Обработка экспериментальных данных						+						
Б1.О.27	Системный анализ												
Б1.О.28	Теоретическая информатика												
Б1.О.29	Экспертные системы												
Б1.О.30	Тестирование и отладка программного обеспечения		+										
Б1.О.31	Сети и телекоммуникации												
Блок 1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б1.В1	Типы и структуры данных									+			
Б1.В2	Паттерны программирования										+		
Б1.В3	Культурология												
Б1.В4	Основы межличностных коммуникаций												
Б1.В5	Политология												
Б1.В6	Исследование операций						+					+	

Б1.В7	Архитектура программных систем										+		
Б1.В8	Компьютерная графика					+							
Б1.В9	Технологии разработки программного обеспечения		+		+								
Б1.В10	Социология												
Элективные дисциплины													
Б1.В11	Основы WEB-программирования / Технологии Интернет-программирования											+	
Б1.В12	Средства взаимодействия человека с вычислительными системами / Проектирование графического интерфейса пользователя								+				
Б1.В13	Современные системы программирования / Интегрированные информационные системы предприятий											+	+
Б1.В14	Математическое моделирование / Имитационное моделирование систем						+						+
Б1.В15	Элективные курсы по физической культуре												
Блок 2	Обязательная часть												
Б1.О1	Ознакомительная практика												
Блок 2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б2.В1	Проектно-технологическая практика				+	+			+				



Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь

Міждзяржаўная адукацыйная
ўстанова вышэйшай адукацыі
«Беларуска-Расійскі ўніверсітэт»

Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь

Межгосударственное образовательное
учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

ЗАГАД

ПРИКАЗ

30.03.2021 № 143

г. Могилёў

г. Могилёв

О внесении изменений в учебные планы

На основании постановления ученого совета университета (протокол от 26.03.2021 г. № 9)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику ЦМК Маковецкой О.А., начальнику УМО Кемовой В.А., декану инженерно-экономического факультета Кулабухову А.В., декану автомеханического факультета Мельникову А.С., декану машиностроительного факультета Свирепе Д.М., декану инженерного факультета заочного образования Рогожину В.Д., декану экономического факультета Маковецкому И.И., декану электротехнического факультета Болотову С.В. в целях совершенствования образовательного процесса по российским образовательным программам с 2021 - 2022 учебного года внести следующие изменения в учебные планы:

1.1 В учебных планах направлений подготовки 01.03.04 Прикладная математика (рег. № 010304-1 от 25.10.2019 г.), 12.03.01 Приборостроение (рег. № 120301-3 от 27.12.2019 г.), 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (рег. № 090301-4 от 27.12.2019 г.), 09.03.04 Программная инженерия (рег. № 090304-4 от 27.12.2019 г.), 15.03.01 Машиностроение (рег. № 150301-1 от 27.12.2019 г.), 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (рег. № 130302-4.1, 130302-4.2, 130302-4.3 от 27.12.2019 г.), 41.03.01-1 Зарубежное регионоведение (рег. № 410301-1 от 25.10.2019 г.) дисциплину «Физическая культура» считать как «Физическая культура и спорт», «Элективные курсы по физической культуре» считать как «Элективные курсы по физической культуре и спорту».

1.2 В учебных планах направлений подготовки 12.03.01 Приборостроение (рег. № 120301-3 от 27.12.2019 г.), 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (рег. № 090301-4 от 27.12.2019 г.), 09.03.04 Программная инженерия (рег. № 090304-4 от 27.12.2019 г.), 15.03.01 Машиностроение (рег. № 150301-1 от 27.12.2019 г.) исключить дисциплину «Правоведение» и ввести в них дисциплину

