

Автономная некоммерческая организация Высшего образования "Институт деловой карьеры"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 16.01.2020

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль: Прикладная информатика в сфере экономики

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин, информационных технологий и экологического права

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017


Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и методической работе  Кельчина Н.В./

Начальник МО

 Шурупова И.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Боднарук Н.М.

16 " Января 2020 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-9
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.02.01	История России	УК-5
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.03	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4
Б1.0.03.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.03.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Правовое обеспечение	УК-1; УК-2
Б1.0.06.01	Правоведение	УК-1
Б1.0.06.02	Правовое регулирование профессиональной деятельности	УК-2
Б1.0.06.03	Правовое обеспечение информационных технологий	УК-2
Б1.0.06.04	Договорное право	УК-2
Б1.0.06.05	Правовое регулирование интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Деловое общение	УК-3
Б1.0.09	Математика и статистика	
Б1.0.09.01	Математика и статистика	ОПК-1
Б1.0.09.02	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.09.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-6
Б1.0.10	Социология	УК-3
Б1.0.11	Управление и социальное взаимодействие	УК-1; УК-2
Б1.0.11.01	Менеджмент	УК-2
Б1.0.11.02	Маркетинг	УК-1
Б1.0.11.03	Управленческая деятельность (Командообразование)	УК-3
Б1.0.11.04	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.0.11.05	Проектирование профессионального самообразования и личностного роста	УК-6
Б1.0.12	Информатика и основы программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.12.01	Информатика и программирование	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.12.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.12.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-2; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.13	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.14	Профессиональная этика	ОПК-9
Б1.О.15	Электронная коммерция	ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Введение в профессию	ПК-6
Б1.В.02	Прикладное программирование	ПК-7; ПК-9
Б1.В.03	Базы данных	ПК-8
Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-3; ПК-7
Б1.В.05	Основы администрирования сетей	ПК-2
Б1.В.06	Анализ данных	ПК-1
Б1.В.07	Теория алгоритмов	ПК-7
Б1.В.08	Проектирование информационных систем	ПК-8
Б1.В.09	Теория систем и системный анализ	ПК-4
Б1.В.10	Электронные таблицы в экономике	ПК-5
Б1.В.11	Экономические информационные системы	ПК-1
Б1.В.12	Информационные системы и технологии	ПК-6
Б1.В.13	Рынки информационно-компьютерных технологий и организация продаж	ПК-1
Б1.В.14	Современные средства автоматизации проектирования информационных систем	ПК-8
Б1.В.15	Операционные системы	ПК-9
Б1.В.16	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-1
Б1.В.17	Программная инженерия	ПК-4
Б1.В.18	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.19	Управление разработкой информационной системы	ПК-4
Б1.В.20	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-1
Б1.В.21	Интернет-программирование	ПК-3
Б1.В.22	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины. 01.Прикладная Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Физкультурно-оздоровительные технологии	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивная подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Физкультурно-оздоровительные технологии для лиц с ОВЗ	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины.02	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимальных решений	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины.03	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка программных модулей	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Интеграция программных модулей	ПК-9
Б2	Практика	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	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; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа: выполнение ВКР	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа: защита ВКР	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-2
ФТД.01	Информационные системы и сети	ОПК-2
ФТД.02	Технология строительства карьеры	УК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	19	4/5		1152						32	22	2/6		2232						62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	19	4/5		1152						32	22	2/6		2232						62	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7										51										53,4										
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			50,9										54										52,5										
	Ауд. загр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26,8										26,3										26,6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			26,8										26,3										26,6										
дисциплины (модули)				1080	450	166			284	486	144	30	ТО: 16 5/6 9: 2 3/5		1044	464	170	4	290	436	144	29	ТО: 17 2/5 9: 2 2/3		2124	914	336	4	574	922	288	99	ТО: 34 1/2 9: 5 1/2	
1	01.0.01	История	3к	72	32	16		16	40		2		3к	144	68	34		34	40	36	4		3к 3к	216	100	50		50	50	36	8		12	
2	01.0.02.01	История России	3к	72	32	16		16	40		2		3к	144	68	34		34	40	36	4		3к 3к	144	68	34		34	40	36	4		1	2
3	01.0.02.02	Всеобщая история	3к	72	32	16		16	40		2												3к 3к	72	32	16		16	40		2		1	1
4	01.0.03	Деловые коммуникации на иностранном языке	3к	108	64	4		60	44		3		3к	144	68			68	40	36	4		3к 3к	262	132	4		128	84	36	7		1234567	
5	01.0.03.01	Иностраный язык	3к	108	64	4		60	44		3		3к	144	68			68	40	36	4		3к 3к	262	132	4		128	84	36	7		1	1234
6	01.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3к	108	64	4		60	44		3		3к	144	68			68	40	36	4		3к 3к	262	132	4		128	84	36	7		13	2
7	01.0.05	Физическая культура и спорт	3к	38	18	2		16	18		1		3к	108	40	18	4	18	68		3		3к 3к	108	40	18	4	18	68		3		1	12
8	01.0.06	Правовое обеспечение	3к 3к	262	80	32		48	136	36	7		3к 3к	262	80	32		48	136	36	7		3к 3к	262	80	32		48	136	36	7		1468	
9	01.0.06.01	Правоведение	3к	144	48	16		32	60	36	4		3к	144	48	16		32	60	36	4		3к	144	48	16		32	60	36	4		1	1
10	01.0.06.02	Правовое регулирование профессиональной деятельности	3к	108	32	16		16	76		3		3к	108	32	16		16	76		3		3к	108	32	16		16	76		3		8	1
11	01.0.07	Русский язык и культура речи	3к	108	48	16		32	60		3		3к	108	48	16		32	60		3		3к	108	48	16		32	60		3		1	1
12	01.0.08	Математика и статистика											3к 3к	288	116	50		68	134	36	8		3к 3к	288	116	50		68	134	36	8			23
13	01.0.08.01	Математика и статистика											3к	180	68	34		34	76	36	5		3к	180	68	34		34	76	36	5		13	2
14	01.0.08.02	Теория вероятностей и математическая статистика											3к	108	50	16		34	58		3		3к	108	50	16		34	58		3		13	2
15	01.0.10	Социология											3к	144	68	34		34	40	36	4		3к	144	68	34		34	40	36	4		1	2
16	01.0.11	Управление и социальное взаимодействие	3к	72	32	16		16	40		2		3к	72	34	16		18	38		2		3к(2)	144	68	32		34	78		4		12345	
17	01.0.11.04	Тайм-менеджмент	3к	72	32	16		16	40		2		3к	72	32	16		16	40		2		3к	72	32	16		16	40		2		8	1
18	01.0.11.05	Проектирование профессионального самообразования и личностного роста											3к	72	34	16		18	38		2		3к	72	34	16		18	38		2		8	2
19	01.0.12	Информатика и основы программирования	3к(2)	288	112	48		64	104	72	8		3к(2)	288	112	48		64	104	72	8		3к(2)	288	112	48		64	104	72	8			13
20	01.0.12.01	Информатика и программирование	3к	144	64	32		32	44	36	4		3к	144	64	32		32	44	36	4		3к	144	64	32		32	44	36	4		13	1
21	01.0.12.02	Основы алгоритмизации и программирования	3к	144	48	16		32	60	36	4		3к	144	48	16		32	60	36	4		3к	144	48	16		32	60	36	4		15	1
22	01.8.01	Введение в профессию											3к	108	50	16		34	58		3		3к	108	50	16		34	58		3		13	2
23	01.8.12	Информационные системы и технологии	3к	144	64	32		32	44	36	4		3к	144	64	32		32	44	36	4		3к	144	64	32		32	44	36	4		13	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЭК(4) За(6)								ЭК(4) За(5)								ЭК(8) За(11)														
ПРАКТИКИ														108	4	4			104		3	2		108	4	4			104		3	2		
02.0.01(У)			Ознакомительная практика	3к	108	4	4						3к	108	4	4			104		3	2	3к	108	4	4			104		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											1										6										7			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			11	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			6						
			11	+	6						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			6						
			11	+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			11	+	4						
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Объектно-ориентированный анализ и программирование					
КР	2	2	13		
Теория систем и системный анализ					
КР	3	2	13		
Управление разработкой информационной системы					
КР	4	1	13		