

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Просеков А. Ю.

2020 г.

План утвержден научно-методическим советом  
КемГУ

Протокол № 6 от 08.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Прикладная информатика в образовании

Кафедра: Информатики и общетехнических дисциплин

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор НФИ КемГУ

Декан ФИМЭ

 / Котов Р. М./

 / Вержицкий Д. Г./

 / Фомина А. В./

Подписано электронной подписью:

Вержицкий Данил Григорьевич

Должность: Директор

Дата и время: 2020-03-22 00:00:00

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436



Индекс	Кэф	Наименование	Формируемые компетенции
B1		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
B1.0		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
B1.0.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
B1.0.01.01	47	Философия	УК-5
B1.0.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.01.03	45	Иностранный язык	УК-4
B1.0.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
B1.0.01.06	59	Физическая культура	УК-7
B1.0.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6
B1.0.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
B1.0.01.09	52	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
B1.0.02	52	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.03	52	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5
B1.0.04	52	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ОПК-7
B1.0.05	52	Информатика	ОПК-2
B1.0.06	52	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.07	52	Программирование	ОПК-7
B1.0.08	53	Математика	ОПК-1
B1.0.09	52	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
B1.0.10	52	Операционные системы	ОПК-5
B1.0.11	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
B1.0.12	53	Дискретная математика	ОПК-1
B1.0.13	53	Вычислительная математика	ОПК-1
B1.0.14	53	Физика	ОПК-1
B1.0.15	48	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	ОПК-3; ОПК-9
B1.0.16	52	Информационная безопасность	ОПК-3
B1.0.17	52	Компьютерные сети	ОПК-5
B1.0.18	52	Базы данных	ОПК-3
B1.0.19	52	Программная инженерия	ОПК-8
B1.0.20	52	Управление ИТ-проектами	ОПК-8
B1.0.21	52	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-6
B1.0.22	52	Системы поддержки принятия проектных решений	ОПК-9
B1.0.23	52	Моделирование бизнес-процессов государственного документационного обеспечения управления	ОПК-9
B1.0.24	52	Модификация информационной системы на базе Microsoft SQL Server	ОПК-4
B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1
B1.B.01	52	Теоретические основы создания информационного общества	ПК-1
B1.B.02	52	Имитационное моделирование в образовании	ПК-1
B1.B.03	52	Информационные системы автоматизированного контроля знаний	ПК-1
B1.B.04	52	Прикладная статистика в образовании	ПК-1
B1.B.05	52	Проектирование информационных систем в образовании	ПК-1
B1.B.06	52	Информационные системы дистанционного образования	ПК-1
B1.B.07	52	Автоматизированные библиотечно-информационные системы в образовательных организациях	ПК-1
B1.B.08		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.08.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
B1.B.08.ДВ.01.01	59	Плавание	УК-7
B1.B.08.ДВ.01.02	59	Спортивные игры	УК-7
B1.B.08.ДВ.01.03	59	Общеспортивная подготовка	УК-7
B1.B.08.ДВ.01.04	59	Легкая атлетика	УК-7
B1.B.ДВ.01		Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ПК-1
B1.B.ДВ.01.01	52	Информационная безопасность образовательной организации	ПК-1
B1.B.ДВ.01.02	52	Корпоративные информационные системы	ПК-1
B1.B.ДВ.02		Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	ПК-1
B1.B.ДВ.02.01	52	Проектирование сайтов образовательной направленности	ПК-1
B1.B.ДВ.02.02	52	Информационные технологии в управлении образованием	ПК-1
B1.B.ДВ.03		Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3	ПК-1
B1.B.ДВ.03.01	52	Проектирование и монтаж локальных сетей образовательных организаций	ПК-1
B1.B.ДВ.03.02	52	Динамическое моделирование процессов взаимодействия	ПК-1
B1.B.ДВ.04		Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.4	ПК-1
B1.B.ДВ.04.01	52	Разработка мобильных приложений учебного назначения	ПК-1
B1.B.ДВ.04.02	52	Разработка адаптивных информационных систем учебного назначения	ПК-1
B2		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
B2.0		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
B2.0.01(У)	52	Учебная практика. Основополагающая практика	ОПК-2; ОПК-7
B2.0.02(П)	52	Производственная практика. Эксплуатационная практика	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-5; ОПК-7
B2.0.03(П)	52	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
B2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
B2.B.01(П)	52	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1
B3		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
B3.01(Д)	52	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-5; ПК-1
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2; УК-5
ФТД.02	52	Дистанционные системы обучения	ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	280	243	44	46	54	52	47
	Итого по ОП (без факультативов)				189	270	240	44	46	53	50	47
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	35.7%	160	240	210	44	46	44	44	32
Б1.О	Обязательная часть				100	140	140	44	29	26	32	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	70		17	18	12	23
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	21	21			9	6	6
Б2.О	Обязательная часть				14	15	15			9	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	3			1	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.6	58	40.9	46.8	45.2	37.6
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					783	154	159	160	157	153
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	10				
		Блок Б2					72			56	8	8
		Блок Б3					20					20
		Блок ФТД					14			6	8	
		Итого по всем блокам					889	154	159	222	173	181
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	7	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	3	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3		1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.04%					
		в интерактивной форме					20.1%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.6%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.9%						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.																						
			Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																												33
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																																												44
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																												44
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>12</b>		<b>2</b>				<b>238</b>		<b>28</b>	<b>6</b>	<b>36</b>			<b>576</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>40</b>			<b>854</b>	<b>52</b>			<b>1912</b>	<b>154</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>78</b>			<b>1668</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	ТО: 271 Э: 6																							
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	4		2			102		14	6	14			212	12	4		16			112	12			За(4) ЗаО(2)	504	54	22		32			426	24	14	1234																							
2	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)							2						34		2		6			60	4			ЗаО	108	10	4		6			94	4	3	47 1																							
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2			34				8			60	4			6			26	4			За ЗаО	144	16			16			120	8	4	45 1																							
4	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	2					34		2		6			60	4										За	108	10	4		6			94	4	3	46 1																							
5	Б1.О.01.06	Физическая культура	2					34		8					24	4										За	72	10	10				58	4	2	59 1																								
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент							2						34		2		4			26	4			За	72	8	4		4			60	4	2	51 1																							
7	Б1.О.02	Введение в профессиональную деятельность	2					34		2		10			87	9										Эк	144	14	4		10			121	9	4	52 1																							
8	Б1.О.03	Архитектура вычислительных систем							2						34		2	10								Эк	144	14	4	10				121	9	4	52 1																							
9	Б1.О.04	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	2					34		4		6			89	9										Эк	144	12	6		6			123	9	4	52 1																							
10	Б1.О.05	Информатика	2					34		2	6				60	4	2	8				125	9			Эк За К	252	20	6	14				219	13	7	52 1																							
11	Б1.О.06	Информационные системы и технологии	2					34		2		6			60	4	2		8			125	9			Эк За	252	20	6		14			219	13	7	52 1																							
12	Б1.О.07	Программирование							2						34		2		6			91	9			Эк К	144	10	4		6			125	9	4	52 12																							
13	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	10			314	4			За	328	10			10			314	4		1																							
14	Б1.В.08.ДВ.01.01	Плавание																	10			314	4			За	328	10			10			314	4		59 1																							
15	Б1.В.08.ДВ.01.02	Спортивные игры																	10			314	4			За	328	10			10			314	4		59 1																							
16	Б1.В.08.ДВ.01.03	Общездоровье подготовка																	10			314	4			За	328	10			10			314	4		59 1																							
17	Б1.В.08.ДВ.01.04	Легкая атлетика																	10			314	4			За	328	10			10			314	4		59 1																							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(5)														Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(2)														Эк(6) За(7) ЗаО(2) К(2)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													7															









