

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 30.08.2021

09.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) программы: Информационный менеджмент

Кафедра: Экономики и управления

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР Садыков А.А.

Декан Назирова Р.С.

Зав. кафедрой Миришли Ф.Р.

УТВЕРЖДАЮ



*Садыкова С.Э.*

Садыкова С.Э.

30 08 2021 г.





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	242	242	61	30	31	58	27	31	62	29	33	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	30	30	57	27	30	62	29	33	61	28	33	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	8%	160	207	207	57	30	27	54	27	27	56	29	27	40	25	15	
Б1.О	Обязательная часть				80	107	107	46	26	20	29	12	17	26	12	14	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	100	100	11	4	7	25	15	10	30	17	13	34	19	15	
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9	3	6	
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	3		3	3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	15	15							6		6	9	3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12										12		12	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	2	1		1	1		1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	44.5	62.8	-	40.5	63.8	-	42.7	66.6	-	40.5	110.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	57.2	36	-	47.7	50.4	-	57.2	51.2	-	50.9	37.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	25.8	31.4	-	19.1	33.9	-	20.2	31.6	-	17.3	44.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3151	-	532	450	-	394	468	-	416	384	-	322	185	
		Блок Б2					72	-		30	-		30	-		4	-	4	4	
		Блок Б3					14	-			-			-			-		14	
		Блок ФТД					72	-		36	-		36	-			-			
		Итого по всем блокам					3309	-	532	516	-	394	534	-	416	388	-	326	203	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4		9	5	4	10	5	5	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						15	6	9		16	8	8	13	7	6	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.3%													



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	23	3/6		<b>1116</b>									<b>31</b>	18	2/6		<b>2088</b>							<b>58</b>	41	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>				<b>1080</b>									<b>30</b>				<b>2052</b>							<b>57</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>41</b>												<b>63,8</b>												<b>52,2</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>												<b>50,4</b>												<b>49,1</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			<b>19</b>												<b>33,9</b>												<b>26,5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			<b>19</b>												<b>33,9</b>												<b>26,5</b>											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>972</b>	<b>394</b>	<b>180</b>	<b>66</b>	<b>148</b>			<b>443</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 20 Э: 2 5/6		<b>1008</b>	<b>504</b>	<b>216</b>	<b>180</b>	<b>108</b>			<b>378</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	ТО: 13 Э: 2 1/2		<b>1980</b>	<b>898</b>	<b>396</b>	<b>246</b>	<b>256</b>		<b>821</b>	<b>261</b>	<b>55</b>	ТО: 34 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34				34		38		2		За	72	36				36		36		2		За(2)	144	70			70		74		4		1234	
2	Б1.О.04	Математика	Эк	144	68	34			34		49	27	4													Эк	144	68	34		34		49	27	4		123		
3	Б1.О.05	Право	За	108	48	16	16		16		60		3		Эк	108	54	18	18				18	36	3		Эк За	216	102	34	34	34		78	36	6		234	
4	Б1.О.14	Информационные технологии	За	108	50	16	34				58		3													За	108	50	16	34			58		3		3		
5	Б1.О.15	Моделирование систем													За	144	72	36	36				72		4		За	144	72	36	36		72		4		4		
6	Б1.О.16	Архитектура информационных систем													За	144	72	36	36				72		4		За	144	72	36	36		72		4		4		
7	Б1.О.17	Управление данными													Эк	144	72	36	36				36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		4		
8	Б1.В.02	Технологии программирования	Эк	108	16	16					65	27	3													Эк	108	16	16			65	27	3		23			
9	Б1.В.04	Вычислительная математика	Эк	72	32	16			16		13	27	2													Эк	72	32	16		16	13	27	2		3			
10	Б1.В.05	Математические основы теории систем	Эк	108	32	16			16		49	27	3													Эк	108	32	16		16	49	27	3		3			
11	Б1.В.06	Разработка управленческих решений	Эк	108	50	34	16				31	27	3													Эк	108	50	34	16		31	27	3		3			
12	Б1.В.07	Инновации в профессиональной деятельности													Эк	144	72	36	36				45	27	4		Эк	144	72	36	36		45	27	4		4		
13	Б1.В.08	Управление человеческими ресурсами													Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36	63	27	4		4		
14	Б1.В.19	Модуль "Технологическое предпринимательство"	За	72	32	16			16		40		2		За	72	36	18		18			36		2		За(2)	144	68	34		34		76		4		345	
15	Б1.В.19.01	Основы технологического предпринимательства	За	72	32	16			16		40		2													За	72	32	16		16	40		2		3			
16	Б1.В.19.02	Управление инновационными проектами и их коммерциализация													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18	36		2		4		
17	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:	За(3)						68						За(3)						72		11				За(6)					140		11			34		
18	Б1.В.22.01	Общая физическая подготовка	За						68						За						72		11				За(2)					140		11			34		
19	Б1.В.22.02	Прикладная физическая культура	За						68						За						72		11				За(2)					140		11			34		
20	Б1.В.22.03	Адаптивная физическая культура	За						68						За						72		11				За(2)					140		11			34		
21	Б1.В.ДВ.04.01	Математическая логика и теория алгоритмов	За	72	32	16			16		40		2													За	72	32	16		16	40		2		3			
22	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений	За	72	32	16			16		40		2													За	72	32	16		16	40		2		3			
23	ФТД.02	Международный менеджмент													За	36	36	18	18					1			За	36	36	18	18				1		4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(8)										Эк(4) За(8)										Эк(9) За(16)																
ПРАКТИКИ (План)																108	30				30		78		3	2		108	30			30		78		3	2		
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	108	30						30		2		За	108	30				30		78		2		За	108	30			30		78		3	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ													1													7												8	



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					СР	Конт роль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	23 3/6		1188												33	18 2/6		2196												61	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1188												33			2196											61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)																																														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	322	154	140	28			434	144	25	ТО: 18 2/3 Э: 2 5/6		540	185	89	70	26			274	81	15	ТО: 4 1/6 Э: 2 1/6		1440	507	243	210	54			708	225	40	ТО: 22 5/6 Э: 5											
1	Б1.О.23	Большие данные	Эк	108	42	14	28				30	36	3														Эк	108	42	14	28				30	36	3					7							
2	Б1.О.24	Управление ИТ-проектами	Эк	108	42	14		28			30	36	3														Эк	108	42	14		28			30	36	3					7							
3	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	Эк	216	56	28	28				124	36	6														Эк	216	56	28	28				124	36	6					7							
4	Б1.В.12	Информационная безопасность и защита информации	Эк	180	56	28	28				88	36	5														Эк	180	56	28	28				88	36	5					7							
5	Б1.В.13	Правовое обеспечение информационных технологий	За	72	28	14	14				44		2														За	72	28	14	14				44		2					7							
6	Б1.В.14	Стратегический менеджмент	За	108	42	28	14				66		3														За	108	42	28	14				66		3					7							
7	Б1.В.15	Корпоративные информационные системы																									Эк	180	52	26	26				101	27	5					8							
8	Б1.В.16	Надежность и качество информационных систем																									Эк	144	53	27		26			64	27	4					8							
9	Б1.В.17	Программирование и разработка WEB-приложений	За	108	56	28	28				52		3														За	108	36	18	18				72		3					78							
10	Б1.В.18	Базы данных																									Эк	108	44	18	26				37	27	3					8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)											Эк(3) За											Эк(7) За(4)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																														
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		108	4			4			104		3 2		216	4			4			212		6 4			За	216	4			4		212		6 4		За	216	4		4		212		6 4			
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108	4			4			104		3 2														За	108	4			4						За	108	4		4			104		3 2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														432	14				14	382	36	12 8			Эк	432	14				14	382	36	12 8		Эк	432	14			14	382	36	12 8			
КАНИКУЛЫ														1											7											8													



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												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4							
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			2							
Научно-исследовательская работа	4	1			2							
Итого по факту												
Итого по плану						14						