Утверждаю
Первый проректор
профессор Растригуев Г.И.
"27" 04 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

магистерская программа: Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Квалификация: Магистр
Год начала подготовки: 2018 и последующие

Основной вид деятельности: административно-технологическая

Ориентированность: программа прикладной магистратуры

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину
			в зачетных единицах	в часах															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Консультации*	Самостоятельная работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			Число недель теоретического обучения в семестре											
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация									18	18	18									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Б1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
1	Система государственного и муниципального управления	Б1.1	3	108	46	18		18	10	2	8	62				1		1	1 2 1 3 108											ЭИ
2	Иностранный язык	Б1.2	4	144	63			54	36	2	7	81				1	1		3 3 4 144											ИЯ
3	Теория и методология государственного и муниципального управления	Б1.3	4	144	65	26		26	26	4	9	79				2	2	1	0,5 1 0,5 2 72	1 2 1 2 72											ЭИ
4	Информационное общество и цифровая экономика	Б1.4	3	108	48	18		18	1	2	10	60				2		2		1 2 1 3 108											ЭИ
5	Государственная и муниципальная служба	Б1.5	3	108	46	18		18		2	8	62			2			2		1 2 1 3 108											ЭИ
6	Информационно-аналитическая деятельность в государственном и муниципальном управлении	Б1.6	4	144	48	8	26		10	2	12	96		1	1		1		0,5 2 1,5 4 144											ЭИ
Вариативная часть																														
7	Современные технологии финансового и управленческого учета	Б1.В1.7	5	180	60	18	26		10	2	14	120				2	2			1 2, 1,5 5 5 180										ЭИ
8	Государственное управление экономическими и социальными процессами	Б1.В1.8	5	180	50	18		18	10	2	12	130				1	1		1 2 1 5 180											ЭИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9	Методы анализа статистических данных в государственном и муниципальном управлении	Б1.В1.9	5	180	58	18	26		9	2	12	122			1		1		1 2, 1,5 5 5 180											ЭИ
10	Оптимизация деятельности в государственном и муниципальном управлении с использованием информационных технологий	Б1.В1.10	4	144	54	18	26		10	2	8	90			2			Д2		1 2, 1,5 5 4 144										ЭИ
11	Теоретические основы электронного правительства	Б1.В1.11	4	144	30	8		8	16	2	12	114				1		1	0,5 1 0,5 4 144											ЭИ
12	Инфраструктурные элементы электронного правительства: серверная и телекоммуникационная инфраструктура	Б1.В1.12	4	144	48		36		10	2	10	96			3			Д3			2 2 4 144										ЭИ
13	Сетевые информационные технологии	Б1.В1.13	5	180	58	8	36		10	2	12	122				2	2			0,5 2, 2 5 5 180										ЭИ
14	Организация работы с персональными данными	Б1.В1.14	5	180	60	8	36		1	2	14	120			3		3				0,5 2, 2 5 5 180										ЭИ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

15.1	Документационное обеспечение управленческой деятельности	Б1.В2.15.1	5	180	38	8	18		9	2	10	142			2-2		2			0,5 1, 1 5 5 180										ЭИ
15.2	Системы межведомственного взаимодействия и электронного документооборота	Б1.В2.15.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

16.1	Методы принятия управленческих решений	Б1.В2.16.1	4	144	48	8	26		18	2	12	96			3		3					0,5 2 1,5 4 144									ЭИ
16.2	Методы управления операциями в государственном и муниципальном управлении	Б1.В2.16.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

17.1	Облачные технологии и сервисы	Б1.В2.17.1	4	144	46	8	26		10	2	10	98			3			3				0,5 2 1,5 4 144									ЭИ
17.2	Государственная информатизация (федеральная, отраслевая, региональная)	Б1.В2.17.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

18.1	Средства криптографической защиты информации в государственном и муниципальном управлении	Б1.В2.18.1	4	144	44	8	26		10	2	8	100			3			3				0,5 2 1,5 4 144									ЗИ
18.2	Основы информационной безопасности в информационных системах государственного и муниципального управления	Б1.В2.18.2																												ЗИ

По выбору 1 из 2

19.1	Системы поддержки принятия управленческих решений	Б1.В2.19.1	4	144	60	8	44		9	2	6	84			3			Д3				0,5 3 2,5 4 144									ЭИ
19.2	Искусственный интеллект в системе государственного управления	Б1.В2.19.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
20.1	Проектное управление в государственном и муниципальном управлении	Б1.В2.20.1	5	180	58	8	36		10	2	12	122		3	3-2		3				0,5 2, 2 5 5 180										ЭИ
20.2	Геоинформационные системы в государственном и муниципальном управлении	Б1.В2.20.2																												ЭИ

По выбору 1 из 2

Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть. Учебная практика

21	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В1.21	3	108	2					2		106						Д1	3 108											ЭИ

Вариативная часть. Производственная практика

22	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Б2.В1.22	3	108	26					2	24	82						Д2		3 108										ЭИ
23	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	Б2.В1.23	6	216	26					2	24	190						Д4				6 216										ЭИ
24	Производственная (преддипломная) практика: научно-исследовательская работа	Б2.В1.24	15	540	57					2	55	483						Д4				15 540										ЭИ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

25	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.25	3	108	12						12	96						Г				3 108										ЭИ
26	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.26	6	216	22						22	194										6 216										ЭИ

Факультативные дисциплины

27	Документирование требований к информационным системам	Ф.В1.27	3	108	41	8	26			2	5	67	3		3		3				0,5 2 1,5 3 108										ЭИ
28	Управление государственными и муниципальными закупками	Ф.В1.28	2	72	46	8		26	18	2	10	26				2		2		0,5 2 1,5 2 72										ЭИ
29	Правовые основы Российского государства	Ф.В1.29	3	108	44	8		26	9	2	8	64				1		1	0,5 2 1,5 3 108											Правоведения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
	Практики
З.Е.	*Часов всего*

Обозначения курсовых проектов:

n - по дисциплине в *n*-ом семестре

К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре

М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: ФБУМ-81, ФБУМ-91

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре

Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре

Г - государственный экзамен

Часов всего: 4320 **Часов аудиторных** 780 **Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 29,7**

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	**120**	**30**	**30**	**30**	**30**								
Часов аудиторных в неделю		**13,5**	**15**	**16**	**0**								
Часов всего в неделю		**58,5**	**60**	**62**									
Часов в сессию в неделю		**45**	**24**	**18**									
Часов на практиках в неделю		**0**	**0**	**0**	**50,4**								
Часов на ГИА в неделю					**54**								
Экзаменов	**11**	**4**	**4**	**3**	**0**								
Зачетов	**14**	**4**	**4**	**4**	**2**								
Курсовых проектов	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**								
Курсовых работ	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	**15**	**2**	**4**	**9**	**0**								
Контрольных работ	**10**	**5**	**5**	**0**	**0**								

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	84
Базовая часть	21
Вариативная часть	63
в том числе по выбору	26
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	27
Вариативная часть	27
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	120

Ответственный за образовательную программу _____ Мамонов В. И.

Декан факультета бизнеса _____ Хайруллина М. В.

Заведующий кафедрой экономической информатики _____ Мамонов В. И.

0 000084 210004

Образовательная программа утверждена ученым советом факультета бизнеса, протокол №6 от 21.06.2018