УП.О.380305.00.2020:2020

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Е. Сактоев

«____» _____ 2020 г.

Учебный план, адаптированный для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья программы бакалавриата по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) программы: ***Аналитическая поддержка бизнеса***
Квалификация: *бакалавр*
Форма обучения: *очная*
Срок получения образования: *4 года*
Год приема: ***2020***

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **11 августа 2016 г.** № **1002**

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы;

ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;

ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;

Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;

Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;

КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;

ак.час – академический час;

ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;

ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;

ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;

Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;

СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;

О.i – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): i порядковый номер дисциплины (модуля);

Ф.i – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: i порядковый номер дисциплины (модуля);

ЭД.n – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: n - порядковый номер комплекта

ЭД.n.i – номер элективной дисциплины (модуля): n номер комплекта дисциплин (модулей), i порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;

ФК.i – номер факультативной дисциплины (модуля) i порядковый номер дисциплины (модуля)

ПР.i – номер практики: i порядковый номер практики

ПР.i.j – номер части практики: i порядковый номер практики, j - порядковый номер части практики

ГИА.i – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: i порядковый номер испытания

* – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение периодов обучения и каникул по условным неделям*

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя**	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 31 дек	1-8 янв**	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар**	2-8 мар*	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая**	4-10 мая**	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн**	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	31 августа
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)																А	А	А	У				К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)																А	А	А	П				К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)																А	А	А	П				К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)																А	ПП		Д				К	К	К	К	К	К	К	К	К

* Фактический график устанавливается ежегодно до начала учебного года с учетом календаря и установленного Правительством РФ переноса выходных дней

** - нерабочие праздничные дни (НПД): 4 ноября, 1-8 января 23 февраля, 8 марта 1 мая, 9 мая, 12 июня

Условные обозначения, применяемые в графике учебного процесса

А - Аттестационные недели

НПД - нерабочие праздничные дни

К - Каникулы

У- учебная практика

П - производственная практика

ПП - преддипломная практика

Д - защита выпускной квалификационной рабсты

Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)*

Курс	I триместр					II триместр					III триместр				Итого в учебном году						Всего
	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	НПД	
1	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3 н 6 д	х	31 н 2 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
2	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3 н 6 д	х	31 н 2 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
3	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3 н 6 д	х	31 н 2 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
4	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 4 д	1 н	х	2 н	х	х	8 н 1д	х	3 н 6 д	31 н 3 д	3н6д	9н1д	2 н	3 н 6 д	2 н	52 н 2 д

* Для фактического графика обучения сводные данные могут быть изменены в зависимости от распорядительных актов Правительства РФ о переносах выходных дней

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

		1			2			3			4			ВСЕГО
Год обучения>		1			2			3			4			
Учебные периоды>		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
№ экзаменационной сессии		1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>		16+3	16+3	4	16+3	16+3	4	16+3	16+3	4	16+3	18+1	4	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		26	30		26	30		26	30		30	21		219
ПРАКТИКИ				4			4			4		3		15
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													6	6
ВСЕГО	в триместре>	26	30	4	26	30	4	26	30	4	30	24	6	240
	в учебном году>	60			60			60			60			240

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.380305.00.2020:2020

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра
													Аудиторная работа				1 год			2 год			3 год			4 год			
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
			з.е.	з.е.	з.е.												16	16	4	16	16	4	16	16	4	16	16	6	
		ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	240	121	119	24	27	15	8	2	8968	4380	3832	1568	144	2120	28	30	4	26	30	4	26	30	4	30	24	6	
		Трудоемкость блоков 1 и 2	234	115	119																								
				47,9%										40,9%																
БЛОК 1		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	219	111	108	24	23	15	8	2	8212	4380	3832	1568	144	2120	28	30		26	30		26	30		30	21		
О.1		Философия		4			1				144	80	64	32		32				*									ФИиК
О.2		История		4			1				144	80	64	32		32	*												ФИиК
О.3	*	Иностранный язык		8																									
О.3.1		Иностранный язык 1		4				1			144	80	64			64	*												АЯМК, ИЯПК
О.3.2		Иностранный язык 2		4		1					144	80	64			64		*											АЯМК, ИЯПК
О.4		Иностранный язык в профессиональной коммуникации		4				1			144	80	64			64				*									АЯМК, ИЯПК
О.5		Безопасность жизнедеятельности		4				1			144	80	64	32		32					*								ЭНБЖ
О.6		Адаптивная физическая культура и спорт		2				1			72	40	32	32			*												ФКС
О.7		Экономика		2				1			72	40	32	16		16				*									МЭИС
О.8		Правовые основы профессиональной деятельности		4				1			144	80	64	32		32					*								ГПП
О.9		Линейная алгебра и аналитическая геометрия		4		1					144	80	64	32		32	*												ВМ
О.10		Математический анализ		4		1					144	80	64	32		32	*												ВМ
О.11		Информатика		4				1			144	80	64	32	32		*												СИ
О.12		Основы программирования		4		1					144	80	64	32	32		*												СИ
О.13		Компьютерные сети		4		1					144	80	64	32		32					*								СИ
О.14		Базы данных		6		1					216	120	96	48	48						*								СИ
О.15		Финансы		4		1					144	80	64	32		32				*									БУиФ
О.16		Основы менеджмента		4		1			1		144	80	64	16		48				*									ММК
О.17		Основы информационной безопасности		3			1				108	60	48	16		32					*								МЭИС
О.18		Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО		4			1				144	80	64	32		32		*											МЭИС

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
О.19		Теория систем и системный анализ		6		1			1		216	120	96	32		64							*						МЭИС
О.20		Экономика фирмы		4		1					144	80	64	32		32							*						МЭИС
О.21		Теория экономического анализа		4		1			1		144	80	64	32		32							*						МЭИС
О.22		Информационные процессы, системы и сети		4			1				144	80	64	32		32							*						МЭИС
О.23		Деловые коммуникации		2				1			72	40	32	16		16		*											МЭИС
О.24		Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов		4		1					144	80	64	32		32		*											МЭИС
О.25		Теория организации		3		1					108	60	48	16		32								*					МЭИС
О.26		Электронный бизнес		3			1				108	60	48	16		32								*					МЭИС
О.27		Архитектура предприятия		4		1					144	80	64	32		32										*			МЭИС
О.28		Управление проектами		4		1					144	80	64	32		32										*			МЭИС
Ф.1		Теория вероятностей и математическая статистика			4	1					144	80	64	32		32				*									МЭИС
Ф.2		Дискретная математика			4			1			144	80	64	32		32		*											СИ
Ф.3		Основы Web-дизайна и программирования			4		1		1		144	80	64	32	32			*											МЭИС
Ф.4		Маркетинг			3		1				108	60	48	16		32					*								МЭИС
Ф.5		Теория статистики			4		1				144	80	64	32		32				*									МЭИС
Ф.6		Бизнес-статистика			4	1			1		144	80	64	32		32					*								МЭИС
Ф.7		Исследование операций			2		1				72	40	32	16		16					*								МЭИС
Ф.8		Электронный офис			4		1				144	80	64	32		32		*											МЭИС
Ф.9		Технологии разработки прикладных приложений			4		1				144	80	64	32		32							*						МЭИС
Ф.10		Объектно-ориентированный анализ и программирование			4	1					144	80	64	32		32		*											МЭИС
Ф.11		Бухгалтерский управленческий учет			3			1			108	60	48	16		32								*					МЭИС
Ф.12		Нечеткая логика и нейронные сети			3		1				108	60	48	16		32								*					МЭИС
Ф.13		Анализ требований и проектирование ИС			6	1				1	216	120	96	32		64								*					МЭИС
Ф.14		Моделирование бизнес-процессов			4	1			1		144	80	64	32		32								*					МЭИС
Ф.15		Анализ данных			4	1			1		144	80	64	32		32										*			МЭИС
Ф.16		Научно-исследовательский семинар			2		1				72	40	32	16		16										*			МЭИС

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам													Обеспечивающая кафедра
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
Ф.17		Управление жизненным циклом ИС и ИКТ			4	1				1	144	80	64	32		32										*			МЭИС
Ф.18		Бизнес и инновации в ИС и ИКТ			4	1					144	80	64	32		32											*		МЭИС
Ф.19		Имитационное моделирование			4	1			1		144	80	64	32		32											*		МЭИС
Ф.20		Управление ИТ-сервисами и контентом			4		1				144	80	64	32		32											*		МЭИС
30,6%		**ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)**	**33**		**33**		**8**	**5**			**1516**	**660**	**856**	**256**		**600**							**4**	**8**		**12**	**9**		
		ЭД 1			4		1				144	80	64	32		32							*						
ЭД.1.1		*Производственный менеджмент*			4		1				144	80	64	32		32							*						МЭИС
ЭД.1.2		*Бизнес-планирование*			4		1				144	80	64	32		32							*						МЭИС
		ЭД 2			4		1				144	80	64	32		32								*					
ЭД.2.1		*Менеджмент в ИКТ*			4		1				144	80	64	32		32								*					МЭИС
ЭД.2.2		*Рынки ИС и ИКТ*			4		1				144	80	64	32		32								*					МЭИС
		ЭД 3			4		1				144	80	64	32		32								*					
ЭД.3.1		*Эконометрика*			4		1				144	80	64	32		32								*					МЭИС
ЭД.3.2		*Управление Интернет-проектами*			4		1				144	80	64	32		32								*					МЭИС
		ЭД 4			4		1				144	80	64	32		32											*		
ЭД.4.1		*Инженерия знаний и интеллектуальные системы*			4		1				144	80	64	32		32											*		МЭИС
ЭД.4.2		*Распределенные системы*			4		1				144	80	64	32		32											*		МЭИС
		ЭД 5			4		1				144	80	64	32		32										*			
ЭД.5.1		*Анализ и совершенствование бизнес-процессов*			4		1				144	80	64	32		32										*			МЭИС
ЭД.5.2		*Основы здорового образа жизни; Психология здоровья*			4		1				144	80	64	32		32										*			СТ
		ЭД 6			4		1				144	80	64	32		32										*			
ЭД.6.1		*ИТ-инфраструктура предприятия*			4		1				144	80	64	32		32										*			МЭИС
ЭД.6.2		*Возрастная психология; Социальная психология*			4		1				144	80	64	32		32										*			СТ
		ЭД 7			4		1				144	80	64	32		32										*			
ЭД.7.1		*Эффективность ИТ*			4		1				144	80	64	32		32										*			МЭИС
ЭД.7.2		*Реабилитация, социализация и интеграция инвалидов в общество; Социальное обеспечение и обслуживание*			4		1				144	80	64	32		32										*			СТ
		ЭД 8			5		1				180	100	80	32		48											*		

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
ЭД.8.1		*Управление развитием ИС и ИКТ*			5		1				180	100	80	32		48											*		МЭИС
ЭД.8.2		*Хранилище данных*			5		1				180	100	80	32		48											*		МЭИС
		Элективный курс по адаптивной физической культуре и спорту (ЭК по АФКС)						5			328		328			328													ФКС
		ЭК по АФКС 1						1			64		64			64		*											ФКС
		ЭК по АФКС 2						1			66		66			66				*									ФКС
		ЭК по АФКС 3						1			66		66			66					*								ФКС
		ЭК по АФКС 4						1			66		66			66							*						ФКС
		ЭК по АФКС 5						1			66		66			66								*					ФКС
		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	**8**		**8**						**288**		**128**	**64**		**64**							**4**	**4**					
ФК.1		*Документная лингвистика*			4			1			144		64	32		32							*						ИЯПК
ФК.2		*Интеллектуальная собственность в бизнесе*			4			1			144		64	32		32								*					ГПП
		Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																											
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**	**15**	**4**	**11**		**4**				**540**								**4**			**4**			**4**		**3**		
ПР.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4			1				144								*										МЭИС
ПР.2		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4		1				144											*							МЭИС
ПР.3		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4		1				144														*				МЭИС

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
ПР.4		Преддипломная практика			3		1				108																•		МЭИС
БЛОК 3		**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**6**	**6**							**216**																	•	
ГИА.1		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6							216																	•	МЭИС
																	Количество курсовых работ>			1			2	1		1	1		
																	Количество курсовых проектов>							1		1			
																	Количество экзаменов>	3	3		3	3		3	3		4	2		
																	Количество аттестации	1	3	1	2	3	1	3	4	1	4	4		
																	Количество зачетов	3	3		3	3		1	2					

Составители:

Доцент В.Б. Брюханова

Учебный план обсужден на заседании кафедры Макроэкономика, экономическая информатика и статистика
«16» 12 2020 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой О.А. Хохлова

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Факультета экономики и управления
«17» 12 2020 г. (протокол № 10)

Декан факультета/Директор института Л.Р. Слепнева

М.П.