



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ В.Е. Сактоев
« 31 » _____ 2021 г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**программы бакалавриата
по направлению подготовки**09.03.03 Прикладная информатика**Направленность (профиль) программы: **Прикладная информатика в экономике**Квалификация: **бакалавр**Форма обучения: **заочная**Срок получения образования: **4 года 11 месяцев**Год приема: **2021**Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922

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;
- Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных 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.і – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП); і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений; і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: п - порядковый номер комплекта

- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля): п номер комплекта дисциплин (модулей), і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля): і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики: і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики: і – порядковый номер практики, ј – порядковый номер части практики

- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания.
 - о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения
 - у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме

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

	1			2			3			4			5			ВСЕГО			
	Год обучения>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II		III		
	Учебные периоды>	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А				
	№ экзаменационной сессии			3	4		5	6		7	8		9	А					
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	12	18		24	24		28	26		24	26		15	13		210			
ПРАКТИКИ						4			4			4		9		21			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															9	9			
ВСЕГО	в триместре>			12	18		24	24	4	28	26	4	24	26	4	15	22	9	240
	в учебном году>			30			52			58			54			46			240

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.3.090303.00.2021:2021

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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра			
																Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год				4 год		
										Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4		5	6	7
ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ		240	137	103	24	22	16	3	5	8968	7048	840	104	296	52	388	12	18		24	24	4	28	26	4	24	26	4	15	22	9			
Трудоемкость блоков 1 и 2		231	128	103																														
			53,3%										47,6%																					
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	210	107	103	24	18	16	3	5	7888	7048	840	104	296	52	388	12	18		24	24		28	28		24	26		15	13				
О.1	Философия		4			1				144	128	16	2	6		8				у	о												ФИИК	
О.2	История		4			1				144	128	16		8		8	о																	ФИИК
О.3	* Иностранный язык		8																															
О.3.1	Иностранный язык 1		4				1			144	128	16	2			14	у	о																АЯМК, ИЯПК
О.3.2	Иностранный язык 2		4			1				144	128	16	2			14		у		о														АЯМК, ИЯПК
О.4	Безопасность жизнедеятельности		4			1				144	128	16	2	6		8				у		о												ЭНБЖ
О.5	Физическая культура и спорт		2				1			72	64	8		8				о			у													ФКС
О.6	Правовые основы профессиональной деятельности		4				1			144	128	16	2	6		8							у	о										ГПП
О.7	Экономика		2				1			72	64	8	2	2		4				у	о													МЭИС
О.8	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		4			1				144	128	16		8		8		о																ВМ
О.9	Математический анализ		4			1				144	128	16	2	6		8		у		о														ВМ
О.10	Дискретная математика		4				1			144	128	16	2	6	8						у		о											СИ
О.11	Теория вероятностей и математическая статистика		4			1				144	128	16	2	6		8		у		о														МЭИС
О.12	Исследование операций и методы оптимизации		3			1				108	96	12	2	2		8										у		о						МЭИС
О.13	* Информационные системы и технологии		6																															
О.13.1	Информационные системы и технологии 1		4				1			144	128	16	2	6		8		у		о														МЭИС
О.13.2	Информационные системы и технологии 2		2			1				72	64	8	2	2		4							у	о										МЭИС
О.14	Основы программирования		4			1				144	128	16	2	6	8		у	о																СИ
О.15	Операционные системы		4				1	1		144	128	16	2	6	8					у	о													СИ
О.16	Компьютерные сети		4			1				144	128	16	2	6		8				у		о												СИ
О.17	Теория систем и системный анализ		4			1		1		144	128	16	2	6		8		у		о														МЭИС
О.18	Базы данных		6			1			1	216	192	24	2	10	12					у		о												СИ

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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра
										Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	10				
Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3												
О.19	Информатика		4				1				144	128	16		8	8		о												СИ	
О.20	Экономика фирмы		3			1					108	96	12	2	2		8						у	о						МЭИС	
О.21	Проектирование информационных систем		6		1					1	216	192	24	2	10		12													МЭИС	
О.22	Менеджмент		4			1					144	128	16	2	6		8						у	о						ММК	
О.23	Информационная безопасность		3			1					108	96	12	2	2		8						у	о						МЭИС	
О.24	Программная инженерия		4		1						144	128	16	2	6		8	у	о											СИ	
О.25	Проектный практикум		4		1					1	144	128	16	2	6		8										у	о		МЭИС	
О.26	Системы поддержки принятия решений		4		1						144	128	16	2	6		8										у	о		МЭИС	
Ф.1	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2			1				72	64	8				8													АЯМК, ИЯПК	
Ф.2	Архитектура предприятия			4			1				144	128	16	2	6		8						у	о						МЭИС	
Ф.3	Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов			2			1				72	64	8	2	2		4		у											МЭИС	
Ф.4	Бухгалтерский учет			4	1						144	128	16	2	6		8						у	о						МЭИС	
Ф.5	Корпоративные информационные системы			4	1			1			144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.6	Моделирование бизнес-процессов			4		1					144	128	16	2	6		8						у	о						МЭИС	
Ф.7	Информационные технологии в анализе проектов			4		1					144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.8	Предметно-ориентированные информационные системы			6	1				1		216	192	24	2	10		12													МЭИС	
Ф.9	Имитационное моделирование			4	1						144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.10	Теория статистики			2		1					72	64	8	2	2		4			у	о									МЭИС	
Ф.11	Профессиональные коммуникации в проектной деятельности			2			1				72	64	8	2	2		4						у	о						МЭИС	
Ф.12	Эконометрическое моделирование			2		1		1			72	64	8	2	2		4						у	о						МЭИС	
Ф.13	Анализ данных			4	1						144	128	16	2	6		8						у	о						МЭИС	
Ф.14	Хранилище данных			4	1						144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.15	Внутрифирменное планирование			4			1				144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.16	Управление проектами			4		1					144	128	16	2	6		8									у	о			МЭИС	
Ф.17	Объектно-ориентированное программирование			4	1						144	128	16	2	6	8											у	о		МЭИС	
Ф.18	Кадровый менеджмент			4		1					144	128	16	2	6		8	у	о											МЭИС	
Ф.19	Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО			2		1					72	64	8	2	2		4											у	о		МЭИС
Ф.20	Предиктивная аналитика			3		1					108	96	12	2	2		8										у	о		МЭИС	
Ф.21	Методы машинного обучения			4		1					144	128	16	2	6		8						у	о						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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра		
											Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год					
					ВСЕГО	СРС	Всего ауд.	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III								
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	A													
Ф.22	Электронный бизнес			4	1						144	128	16	2	6	8					у	о												МЭИС
Ф.23	Основы инновационной деятельности			2			1				72	64	8	2	2	4							у	о									МЭИС	
Ф.24	Основы Интернет-программирования			4	1						144	128	16	2	6	8					у	о											МЭИС	
Ф.25	Разработка прототипа ИС			4			1				144	128	16	2	6	8										у	о						МЭИС	
15,5%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)	16		16	4	1				904	840	64	8	24	32						4	4	4		4									
	ЭД 1			4	1					144	128	16	2	6	8						у	о												
ЭД.1.1	Управление жизненным циклом информационных систем			4	1					144	128	16	2	6	8						у	о											МЭИС	
ЭД.1.2	Big Data			4	1					144	128	16	2	6	8						у	о											МЭИС	
	ЭД 2			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о											
ЭД.2.1	1С: Предприятие			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о										МЭИС	
ЭД.2.2	Эффективность ИТ			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о										МЭИС	
	ЭД 3			4	1					144	128	16	2	6	8					у	о													
ЭД.3.1	Методы исследования рынка ИС и ИКТ			4	1					144	128	16	2	6	8						у	о											МЭИС	
ЭД.3.2	ИТ-менеджмент			4	1					144	128	16	2	6	8						у	о											МЭИС	
	ЭД 4			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о											
ЭД.4.1	Электронный документооборот			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о											МЭИС
ЭД.4.2	Технологии разработки прикладных приложений			4	1					144	128	16	2	6	8							у	о										МЭИС	
	Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)							1			328	328																		о				ФКС
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		8						288	256	32		16	16									4	4									
ФК.1	Бизнес статистика			4			1			144	128	16		8	8																		МЭИС	
ФК.2	Производственный менеджмент			4			1			144	128	16		8	8																		МЭИС	
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																																	
БЛОК 2	ПРАКТИКИ	21	21				4			756												4				4			4		3			
ПР.1	Учебная практика: Ознакомительная		4				1			144												о											МЭИС	

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин	Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации						Трудоёмкость учебной работы, ак. час				Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра											
				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1 год			2 год			3 год			4 год			5 год												
																И	II	III	И	II	III	И	II	III	И	II	III	И		II	III	И	II	III						
ПР 2	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	4		Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	144																															МЭИС
ПР 3	Производственная практика 1: Технологическая (проектно-технологическая) практика	4		Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	144																														МЭИС	
ПР 4	Производственная практика 2: Технологическая (проектно-технологическая) практика	9		Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	324																													МЭИС		
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9						324																											9		МЭИС		
ГИА.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9						324																													МЭИС		

Количество курсовых работ >				1					1	1																													
Количество курсовых проектов >					1							2													1									1					
Количество экзаменов >	1	2										4	1												4	3					1	4			2	2			
Количество аттестаций >	1	1										1	4	1										1	3		1		4	1			1		1	2			
Количество зачетов >	1	2										2	2												1	2			2	1				1	2				

Составители:

Профессор

Л.А. Горюнова

Учебный план обсужден на заседании кафедры Макроэкономика, экономическая информатика и статистика

«11» марта 2021 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой

О.А. Хохлова

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Факультета экономики и управления

«14» марта 2021 г. (протокол № 9)

Декан факультета/Директор института

Л.Р. Слепнева

