

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

УТВЕРЖДЕН:
Ректор

Низамов Р.К. _____

ПРИНЯТ:
 Ученым Советом университета
 Протокол № 6 от 29.06.2015г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация выпускника - **бакалавр**
 Нормативный срок обучения - **5 лет**
 Форма обучения – **заочная**
 Начало подготовки – **2015** год








Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Программа академического бакалавриата
Направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы / недели	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики			Каникулы	Всего								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2			3-9	10-16	17-23			24-31	Учебная	Производственная	Преддипломная				
1				Э															К	К	Э	Э	Э																																	35	6	2				9	52
2																			К	К	Э	Э	Э																													35	6	2				9	52				
3																			К	К	Э	Э	Э																													30	8	4				10	52				
4																			К	К	Э	Э	Э																													30	8	4				10	52				
5																			К	К	Э	Э	Э																													25	7	4	6	10	10	52					
																																															155	35	16	6	48	260											

Обозначения:

	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Учебная практика		Государственная итоговая аттестация		Каникулы
					Производственная практика				
					в т.ч. преддипломная практика				

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(начало)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра				
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с					
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя												
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																			
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	40	6	7	207	7780	932	438	122	372	6848	468	1695	4685	1076,8	22	23	23	22	22	20	21	21	21	12				
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22	23	23	22	9	3	-	-	-	-				
Б1.Б.01	История		3			3	108	10	6		4	98		34	64	11			3(10)									ИиФ		
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			8	288	28			28	260		63	197	31	3(14)	5(14)										Ин.яз.		
		1 семестр	1			3	108	14			14	94		27	67															
		2				5	180	14			14	166		36	130															
Б1.Б.03	Философия		3			3	108	14	8		6	94		34	60	15			3(14)									ИиФ		
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17					3(16)							ПБиП		
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	6	6			66			66	6	2(6)											ФВиС		
Б1.Б.06	Социология и политология		2			2	72	12	6		6	60		21	39	13		2(12)										ПОС		
Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия		3			3	108	16	8		8	92		33	59	17			2(16)									ПОС		
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2			5	180	28	10	6	12	152		39	113	31	3(14)	2(14)										НГиГ		
		1 семестр	1			3	108	14	10	4	4	94		21	73															
		2				2	72	14		6	8	58		18	40															
Б1.Б.09	Химия	1				4	144	12	4	4	4	132		34	98	14	4(12)											ХиЭС		
Б1.Б.10	Физика	2	1			6	216	28	14	4	10	188		51	137	31	3(14)	3(14)										ФЭиА		
		1 семестр	1			3	108	14	6	4	4	94		30	64															
		2				3	108	14	8		6	94		21	73															
Б1.Б.11	Математика	1, 2				9	324	36	18		18	288		61	227	40	4(18)	5(18)										ВМ		
		1 семестр	1			4	144	18	8		10	126		18	108															
		2				5	180	18	10		8	162		43	119															
Б1.Б.12	Информатика	3	2			5	180	24	12		12	156		42	114	27		2(12)	3(12)										ПМ	
		2 семестр	2			2	72	12	6		6	60		21	39															
		3 семестр	3			3	108	12	6		6	96		21	75															

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с				
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя											
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																		
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (90)	9 (44)	3 (16)	-	-	-	-			
Б1.Б.13	Правоведение. Основы законодательства в строительстве		4			3	108	10	6		4	98		34	64	11				3(10)								ПБиП	
Б1.Б.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4			2	72	8	4		4	64		21	43	9				2(8)								МКИИС	
Б1.Б.15	Экономика в строительстве		4			3	108	12	6		6	96		34	62	13				3(12)								ММ	
Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1			3	108	16	6	4	6	92		30	62	17	3(16)											МТТиГ	
Б1.Б.17	Инженерная геология, механика грунтов и фундаменты	3				4	144	16	6	6	4	128		22	106	18			4(16)									ОФДСиИГ	
Б1.Б.18	Механика	3	2			9	324	32	16		16	292		86	206	35		4(16)	5(16)										Механики
		2 семестр	2			4	144	16	8		8	128		43	85														
		3 семестр	3			5	180	16	8		8	164		43	121														
Б1.Б.19	Строительные материалы	4				4	144	16	6	6	4	128		22	106	18				4(16)								СМ	
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4		4	144	18	8		10	126	36	21	69	22				4(18)								Архитектуры	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение		3			2	72	12	6	6		60		21	39	13			2(12)									ФЭиА	
Б1.Б.22	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение	4				4	144	18	6	6	6	126		30	96	20				4(18)								ВиВ	
Б1.Б.23	Теплотехника, теплогоснабжение и вентиляция		5			2	72	12	4	4	4	60		21	39	13				2(12)								ТГВ	
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	5			5	5	180	20	10		10	160	36	19	105	24				5(20)								ТОМС	
Б1.Б.25	Культурология		4			2	72	8	4		4	64		21	43	9				2(8)								ИиФ	
Б1.Б.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5			2	72	12	6		6	60		21	39	13			2(12)									ЖБиКК	

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра	
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	К	Р		Т	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с		10с
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	Неделя		Неделя		Неделя		Неделя						Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																
Б1.В	Вариативная часть	11	21	5	6	105	4108	492	244	72	176	3616	396	846	2374	556	-	-	-	0 (4)	13 (62)	17 (68)	21 (90)	21 (108)	21 (106)	12 (54)	
Б1.В.01	Основы проектирования и моделирования объектов недвижимости с использованием геоинформационных систем *	10				4	144	20	10		10	124		37	87	22										4(20)	ИТиСАПР
Б1.В.02	Физико-химические основы оценки состояния объектов недвижимости		7			3	108	12	6		6	96		30	66	13							3(12)				ТСМИК
Б1.В.03	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве и городском хозяйстве		8			2	72	10	6		4	62		21	41	11								2(10)			ММ
Б1.В.04	Экология		5			3	108	16	8	4	4	92		34	58	17				3(16)							ХиЭС
Б1.В.05	Основы промышленного и гражданского проектирования	9		9		6	216	20	10		10	196	36	43	117	24									6(20)		ПЗ
Б1.В.06	Основы риэлторской деятельности		6			3	108	16	8		8	92		30	62	17					3(16)						ЭПС
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	7		7		5	180	20	10	10		160	36	15	109	24							5(20)				ЖБиКК
Б1.В.08	Металлические и деревянные конструкции		6	6		4	144	18	10		8	126	36	34	56	21					4(18)						МкиИС
Б1.В.09	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства		6			2	72	14	8		6	58		21	37	15					2(14)						ММ
Б1.В.10	Основы маркетинга		5			2	72	10	6		4	62		21	41	11				2(10)							ЭПС

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра	
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с		
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятия	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя									
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																
Б1.В	Вариативная часть	11	21	5	6	105	4108	492	244	72	176	3616	396	846	2374	556	-	-	-	0 (4)	13 (62)	17 (68)	21 (90)	21 (108)	21 (106)	12 (54)	
Б1.В.11	Управление проектами		9	9		4	144	20	10	10		124	36	30	58	23									4(20)		ЭУН
Б1.В.12	Основы менеджмента, планирования и контроллинга недвижимости		8			2	72	12	6		6	60		21	39	13							2(12)				ЭУН
Б1.В.13	Техническая экспертиза объектов недвижимости		8			3	108	12	6		6	96		30	66	13							3(12)				ЭУН
Б1.В.14	Диагностика и технико-экономический анализ деятельности		7			2	72	16	8		8	56		21	35	17						2(16)					ЭПС
Б1.В.15	Финансы, денежное обращение и ипотека		8			2	72	14	6		8	58		21	37	15							2(14)				ЭУН
Б1.В.16	Экономика строительства*	10			10	6	216	22	10		12	194	36	45	113	26									6(22)		ЭУН
Б1.В.17	Экономика недвижимости	5			5	5	180	20	10		10	160	36	34	90	24				5(20)							ЭУН
Б1.В.18	Бухгалтерский учет и налогообложение		8			2	72	12	4		8	60		21	39	13							2(12)				ЭПС
Б1.В.19	Основы оценки собственности	6			6	5	180	12	8		4	168	36	34	98	16				5(12)							ЭУН
Б1.В.20	Экологическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов		7			2	72	10	4		6	62		21	41	11						2(10)					ММ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7	1	3	38	1696	186	90	48	48	1510	144	282	1084	210	-	-	-	0 (4)	3 (16)	3 (8)	9 (32)	10 (48)	11 (66)	2 (12)		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4			0	328	4	4			324			324	4				0 (4)								ФВиС
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01 Основы организации и управления в строительстве Б1.В.ДВ.01.02 Организация и технология зимнего бетонирования		8			3	108	16	10		6	92		34	58	17								3 (16)				ТОМС
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01 Основы территориально-пространственного развития городов Б1.В.ДВ.02.02 Организация и техническое нормирование в строительстве		10			2	72	12	6		6	60		26	34	13										2 (12)		Градо
Б1.В.ДВ.03	Б1.В.ДВ.03.01 Инспектирование инвестиционно - строительного комплекса * Б1.В.ДВ.03.02 Информационное обеспечение реализации инвестиционных проектов *	8	9			6	216	34	18		16	182		55	127	37								4 (18)	2 (16)		ЭУН	
	8 семестр	8				4	144	18	10		8	126		34	92													
	9 семестр		9			2	72	16	8		8	56		21	35													

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов						Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра			
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)			Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с		10с		
		Лекций	Лаб. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя		Неделя											
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7	1	3	38	1696	186	90	48	48	1510	144	282	1084	210	-	-	-	0 (4)	3 (16)	3 (8)	9 (32)	10 (48)	11 (66)	2 (12)		
Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01 Ценообразование в строительстве															35											ЭУН	
	Б1.В.ДВ.04.02 Сметное нормирование в системе сметных нормативов	8	7			7	252	30	14	16		222	36	55	131									4(16)	3(14)			
	7 семестр 8 семестр		7			7	4 144	16 108	8 14	8 6	8 8		128 94	36 21	34 73		58 73											
Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01 Оценка машин, оборудования и нематериальных активов	7				7	180	16	8		8	164	36	15	113	20								5(16)			ЭУН	
	Б1.В.ДВ.05.02 Воспроизводство объектов недвижимости																											
Б1.В.ДВ.06	Б1.В.ДВ.06.01 Инвестиционный анализ	9		9		5	180	26	10	16		154	36	15	103	30									5(26)		ЭПС	
	Б1.В.ДВ.06.02 Бизнес-планирование																											
Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.07.01 Земельный кадастр		9			9	144	24	12		12	120	36	34	50	27									4(24)		ЭУН	
	Б1.В.ДВ.07.02 Основы судебной строительно-технической экспертизы																											
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.ДВ.08.01 Компьютерная графика	6	5			6	216	24	8	16		192		48	144	27											САПР	
	Б1.В.ДВ.08.02 Строительная информатика																											
	5 семестр 6 семестр		5			3 3	108 108	16 8	8 8	8 8		92 100		30 18	62 82													

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(продолжение)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Кафедра
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с	
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя								
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8															
Блок 2	Практики		6			24								16,8		3		6		6		6		6		
Б2.В	Вариативная часть		7			24								16,8		3		3		6		6		6		
	<i>Учебная практика – получение первичных профессиональных умений и навыков</i>		3			6								4,8		3		3								
Б2.В.01(У)	Геодезическая		2			3								2,4		3										МТТиГ
Б2.В.02(У)	Ознакомительная		4			1								0,8				1								ЖБиКК
Б2.В.03(У)	Геологическая		4			2								1,6				2								ОФДСиИГ
	<i>Производственная практика</i>		3			18								12					6		6		6			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		6			3								2				3								ЭУН
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		2			9								6				3		6						
	1-ая производственная		6			3								2				3								ТОМС
	2-ая производственная		8			6								4					6							ЭУН
Б2.В.06(П)	Преддипломная		10			6								4									6			ЭУН
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9								16										9		
Б3.Б	Базовая часть					9								16										9		
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы					9								16										9		ЭУН

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»)

(окончание)

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам				Всего		Всего часов							Объем контактной работы	Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам										Примечание		
		Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)				Самостоятельная работа студентов				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
								Всего	В том числе:			Всего	В том числе:			1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с			
		Лекций	Лабор. занятий	Практ. занятий	К	Р	Т		Неделя		Неделя		Неделя			Неделя		Неделя										
		18	17	18	17	17	13	17	13	17	8																	
Блок 1	Дисциплины (модуль)	24	40	6	7	207	7780	932	438	122	372	6848	468	1695	4685	1076,8	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (94)	22 (106)	20 (84)	21 (90)	21 (108)	21 (106)	12 (54)	Лекц. 46,7% < 50% от 928	
Б1.Б	Базовая часть	13	19	1	1	102	3672	440	194	50	196	3232	72	849	2311	488	22 (94)	23 (100)	23 (96)	22 (90)	9 (44)	3 (16)	-	-	-	-		
Б1.В	Вариативная часть	11	21	5	6	105	4108	492	244	72	176	3616	396	846	2374	556	-	-	-	0 (4)	13 (62)	17 (68)	21 (90)	21 (108)	21 (106)	12 (54)		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7	1	3	38	1696	186	90	48	48	1510	144	282	1084	210	-	-	-	0 (4)	3 (16)	3 (8)	9 (32)	10 (48)	11 (66)	2 (12)	36,1% > 30% от 105	
Блок 2	Практики		7			24										16,8		3		3		6		6		6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					9										16										9		
Объем программы бакалавриата						240											22	26	23	25	22	26	21	27	21	27		
ФТД	Факультативы		7			7	252	210	22		20	210		11	199		1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)	1(6)						
ФТД.01	Русский язык и культура речи		12			2	72	12			12	60			60		1(6)	1(6)										Ин.яз
ФТД.02	Деловой иностранный язык		3			1	36	6			6	30			30				1(6)									Ин.яз
ФТД.03	Коррупция и борьба с ней		4			1	36	6	4		2	30		11	19					1(6)								ПОС
ФТД.04	Гражданское население в противодействии идеологии терроризма		5			1	36	6	6			30			30					1(6)								ИиФ
ФТД.05	История Татарстана		6			1	36	6	6			30			30						1(6)							ИиФ
ФТД.06	Девелопмент городских территорий		7			1	36	6	6			30			30								1(6)					ЭУН
ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ																												
1	Кол-во аудит. часов без эл.к.ф.к.							928									94	100	96	90	106	84	90	108	106	54		
2	Количество курсовых работ				7												-	-	-	2	2	2	-	-	1			
3	Количество курсовых проектов			6													-	-	-	2	1	1	2	-	-	-		
4	Количество зачетов без ф.к.		39														4	4	4	4	5	4	5	5	3	1		
5	Количество экзаменов	24															3	3	3	3	2	2	2	2	2	2		
6	Всего зачетных единиц в году					240											48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		

Проректор по учебной работе

Директор института ЭиУС

Зав. выпуск. кафедры ЭУН

_____ Вильданов И.Э.

_____ Сиразетдинов Р.М.

_____ Сиразетдинов Р.М.