

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
программа "Экономика инновационных предприятий"



Ректор

С.А. Колодяжный

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Заочная		
Срок обучения: 2г 4м		

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-экономическая
+	-	аналитическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 321 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования [Signature] / И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления [Signature] / Л.П. Мышовская/

Декан строительно-технологического факультета [Signature] / К.А. Складов/

Заведующий кафедрой инноватики и строительной физики [Signature] / И.С. Суровцев/

Руководитель магистерской программы [Signature] / И.С. Суровцев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	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	23-5	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							
Нед	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						
I	=	=	=	=						*					Э	Э	Э	К	*	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*					Э	Э	Э	К	*	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			Э	Э	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	20		20		20		20				50	
Дата начала/Номер недели	8 декабря 2018 г. 15		11 мая 2019 г. 37		8 декабря 2019 г. 15		11 мая 2020 г. 37					
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2018 г. 17		30 мая 2019 г. 39		27 декабря 2019 г. 17		30 мая 2020 г. 39					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	19 2/6	22 5/6		42 1/6
Э Экзаменационные сессии	6	6		12
У Учебная практика	4			4
П Производственная практика	9	12	11	32
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
К Каникулы	7	8 5/6	5 3/6	21 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	47 4/6	52	22	121 4/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 2					Сессия 3							
																		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1				4	4	144	6	2		4	134	4	4	2		4	134	4	з							
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				4	4	144	4			4	136	4	4			4	136	4	з							
+	Б1.Б.03	Микро и макроэкономика			1			4	4	144	6	2		4	134	4	4	2		4	134	4	о							
									12	12	432	16	4		12	404	12	12	4		12	404	12							
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Экономика инновационных проектов		1		1		4	4	144	6	2		4	134	4	4	2		4	134	4	зп							
+	Б1.В.02	Экономика зарубежных стран		1		1		4	4	144	8	2		6	132	4	4							2		6	132	4	зр	
+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2					5	5	180	12	4		8	159	9														
+	Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	1			1		5	5	180	8	2		6	163	9	5							2		6	163	9	эп	
+	Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	2			2		5	5	180	12	4		8	159	9														
+	Б1.В.06	Статистический анализ		2		2		4	4	144	12	4		8	128	4														
+	Б1.В.07	Макроэкономика	1					5	5	180	6	2		4	165	9	5	2		4	165	9	э							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		1		4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	зр		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия		1		1		4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	зр		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг		1		1		4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	зр		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	о		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая теория		1				4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	о		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии		1				4	4	144	6	2		4	134	4	4						2		4	134	4	о		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				4	4	144	8	4		4	132	4														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере		2				4	4	144	8	4		4	132	4														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		2				4	4	144	8	4		4	132	4														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2		4	4	144	12	4		8	128	4														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности		2		2		4	4	144	12	4		8	128	4														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции		2		2		4	4	144	12	4		8	128	4														
									48	48	1728	96	32		64	1568	64	26	4		8	299	13		8		20	563	21	
									60	60	2160	112	36		76	1972	76	38	8		20	703	25		8		20	563	21	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			6	6	216							6													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			2			9	9	324																				
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			123			33	33	1188							13.5													
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3			6	6	216																				
									54	54	1944					19.5														
									54	54	1944					19.5														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	216																				
									6	6	216																			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 2					Сессия 3													
Считать в плане	Индекс	Наименование															Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.								
								6	6	216																										
ФТД.Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
+	ФТД.В.01	Народонаселение РФ и проблемы трудовой миграции иностранных граждан		1				2	2	72	6	2		4	62	4	2								2		4	62	4	з						
+	ФТД.В.02	Религиозный экстремизм и международный экстремизм		2				2	2	72	6	2		4	62	4																				
								4	4	144	12	4		8	124	8	2							2		4	62	4								
								4	4	144	12	4		8	124	8	2								2		4	62	4							
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)																120	120	4320	112	36		76	1972	76	57.5	8		20	703	25		8		20	563	21
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																											56.9									
Объем конт. работы за год (акад.час/год)																											56									
Резерв времени по сессиям																																				

Курс 2													Курс 3													Закрепленная кафедра			
-	Сессия 2						Сессия 3						-	Сессия 2						Сессия 3						Код	Наименование		
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
													6																
																												40	Инноватики и строительной физики
2							2		4	62	4	з																40	Инноватики и строительной физики
2							2		4	62	4																		
2							2		4	62	4																		
40	12		20	450	22		8		16	256	8		22.5																
30																													
56																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.03	Микро и макроэкономика	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Экономика инновационных проектов	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.02	Экономика зарубежных стран	ПК-1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06	Статистический анализ	ОК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Макроэкономика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая теория	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере	ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент	ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
ФТД.В.01	Народонаселение РФ и проблемы трудовой миграции иностранных граждан	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
ФТД.В.02	Религиозный экстремизм и международный экстремизм	ОК-1; ОК-2; ОПК-2

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				115	133	124	59.5	42	22.5
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	57.5	40	22.5
Дисциплины (модули)	20%	80%	33.3%	57	63	60	38	22	
Базовая часть				9	15	12	12		
Вариативная часть				48	48	48	26	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	54	19.5	18	16.5
Вариативная часть				48	57	54	19.5	18	16.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы				4	4	4	2	2	
Вариативная часть				4	4	4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	56.9	30	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					56	56	56	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.15%			