МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 23.04.19

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *С.А. Колодяжный*
"23" 04 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
программа "Экономика инновационных предприятий"

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 321 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ А.И. Колосов/*

Начальник управления качества образования _____ */ И.Н. Крючкова/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Л.П. Мышовская/*

Декан строительно-технологического факультета _____ */ К.А. Скляров/*

Заведующий кафедрой инноватики и строительной физики _____ */ 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 - 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
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 К К	К К К У У У	У	У	У	У У	*									Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П П П П * П	П	П	П	П	П	П	П К К К К	К	К	К	К
II										*					Э	Э	Э	К К * * * *	* * * К К К	К П П 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	К К К К * К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд К К К К К	Д	Д	Д	Д	К	К К * * * *	* * * К К К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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 2019 г.	15	4 мая 2020 г.	36	8 декабря 2020 г.	15	11 мая 2021 г.	37				
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2019 г.	17	23 мая 2020 г.	38	27 декабря 2020 г.	17	30 мая 2021 г.	39				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**19 3/6**	**22 5/6**		42 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**		11 5/6
У	Учебная практика	**4**			4
П	Производственная практика	**9**	**12**	**7**	28
Пд	Преддипломная практика			**4**	4
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

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												
																	-	Сессия 2							Сессия 3					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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	30	12		18	110	4	4	12		18	110	4	зп						
+	Б1.В.02	Экономика зарубежных стран		1			1	4	4	144	24	10		14	116	4	4							10		14	116	4	зр
+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2					5	5	180	28	10		18	143	9													
+	Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	2			2		5	5	180	22	8		14	149	9													
+	Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	2				2	5	5	180	22	12		10	149	9													
+	Б1.В.06	Статистический анализ		2		2		4	4	144	28	10		18	112	4													
+	Б1.В.07	Финансовое обеспечение инновационных проектов	1					5	5	180	28	10		18	143	9	5	10		18	143	9	э						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			**2**	4	**4**	**144**	**22**	**8**		**14**	**118**	**4**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия		2			2	4	4	144	22	8		14	118	4													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг		2			2	4	4	144	22	8		14	118	4													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**1**			4	**4**	**144**	**24**	**10**		**14**	**116**	**4**	4							**10**		**14**	**116**	**4**	**о**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия			1			4	4	144	24	10		14	116	4	4							10		14	116	4	о
-	Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии			1			4	4	144	24	10		14	116	4	4							10		14	116	4	о
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**1**			4	**4**	**144**	**30**	**12**		**18**	**110**	**4**	4							**12**		**18**	**110**	**4**	**о**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере			1			4	4	144	30	12		18	110	4	4							12		18	110	4	о
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент			1			4	4	144	30	12		18	110	4	4							12		18	110	4	о
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**			**2**	4	**4**	**144**	**30**	**12**		**18**	**110**	**4**													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности		2			2	4	4	144	30	12		18	110	4													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции		2			2	4	4	144	30	12		18	110	4													
								48	*48*	*1728*	*288*	*114*		*174*	*1376*	*64*	*21*	*22*		*36*	*253*	*13*		*32*		*46*	*342*	*12*	
								60	*60*	*2160*	*304*	*118*		*186*	*1780*	*76*	*33*	*26*		*48*	*657*	*25*		*32*		*46*	*342*	*12*	
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					212	4	6										212	4	о
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			2			9	9	324					320	4													
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			123			33	33	1188					1176	12	13.5										482	4	о
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3			6	6	216					212	4													
								54	*54*	*1944*					*1920*	*24*	*19.5*										*694*	*8*	
								54	*54*	*1944*					*1920*	*24*	*19.5*										*694*	*8*	
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*																			

Курс 2													Курс 3												Закрепленная кафедра	
-	Сессия 2						Сессия 3						-	Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																										32	Философии, социологии и истории
																										31	Иностранных языков
																										40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
5	10		18	143	9	э																				40	Инноватики и строительной физики
5	8		14	149	9	эп																				40	Инноватики и строительной физики
5	12		10	149	9	эр																				40	Инноватики и строительной физики
4							10		18	112	4	зп														40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
4	**8**		**14**	**118**	**4**	**зр**																					
4	8		14	118	4	зр																				40	Инноватики и строительной физики
4	8		14	118	4	зр																				40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
																										40	Инноватики и строительной физики
4							**12**		**18**	**110**	**4**	**зр**															
4							12		18	110	4	зр														40	Инноватики и строительной физики
4							12		18	110	4	зр														40	Инноватики и строительной физики
27	*38*		*56*	*559*	*31*		*22*		*36*	*222*	*8*																
27	*38*		*56*	*559*	*31*		*22*		*36*	*222*	*8*																
																										40	Инноватики и строительной физики
9				320	4	о																				40	Инноватики и строительной физики
9										320	4	о	10.5				374	4	о							40	Инноватики и строительной физики
													6				212	4	о							40	Инноватики и строительной физики
18				*320*	*4*					*320*	*4*		*16.5*				*586*	*8*									
18				*320*	*4*					*320*	*4*		*16.5*				*586*	*8*									
													6													40	Инноватики и строительной физики
													6														

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												
																	-	Сессия 2							Сессия 3					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
								6	*6*	*216*																			
Блок 4.Факультативы																													
+	Б4.01	Технологическое предпринимательство		1				2	2	72	18	8		10	50	4	2							8		10	50	4	з
+	Б4.02	Инновационные решения в природопользовании		2				2	2	72	18	8		10	50	4													
								4	*4*	*144*	*36*	*16*		*20*	*100*	*8*	*2*							*8*		*10*	*50*	*4*	
								4	*4*	*144*	*36*	*16*		*20*	*100*	*8*	*2*							*8*		*10*	*50*	*4*	
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	120	4320	304	118		186	3700	100	52.5	26		48	657	25		32		46	1036	20	
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)															49.8												
		Объем конт. работы за год (акад.час/год)															152												
		Резерв времени по сессиям																											

Курс 2													Курс 3												Закрепленная кафедра	
-	Сессия 2						Сессия 3						-	Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
													6														
																									40	Инноватики и строительной физики
2							8		10	50	4	з													40	Инноватики и строительной физики
2							*8*		*10*	*50*	*4*															
2							*8*		*10*	*50*	*4*															
45	38		56	879	35		22		36	542	12		22.5				586	8								
36.3																										
152																										

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	Финансовое обеспечение инновационных проектов	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-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии	ПК-2; ПК-3; ПК-9; 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(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	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
Б3.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
Б3.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
Б4	Факультативы	ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9
Б4.01	Технологическое предпринимательство	ОК-3; ПК-1; ПК-7
Б4.02	Инновационные решения в природопользовании	ПК-1; ПК-2; ПК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z380401 ЭИП-19-1.plx', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				115	133	124	54.5	47	22.5
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	52.5	45	22.5
Дисциплины (модули)	20%	80%	33.3%	57	63	60	33	27	
Базовая часть				9	15	12	12		
Вариативная часть				48	48	48	21	27	
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	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	49.8	36.3	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					152	189	191	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%			