

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.08.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 Техника и технология строительства

Направленность программы: Организация производства (строительство)

Кафедра: ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

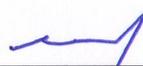
Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

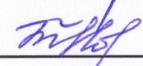
СОГЛАСОВАНО

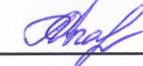
Проректор по Од

Начальник ОАид

Зав.кафедрой ОПГХ

 / А.Ю. Матрохин/

 / Т.Н. Новосад/

 / Л.А. Опарина/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

"06" 08 2021 г.



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	116	116	869	95		5	7	5	4	2	2	1	4						
Базовая часть							9	9	324	324	28	28	270	26		4	5												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	144	144	12	12	119	13		2	2										19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	180	180	16	16	151	13		2	3										5	ИЯ (Иностранных языков)		
Вариативная часть							21	21	756	756	88	88	599	69		1	2	5	4	2	2	1	4						
+	Б1.В.01	Методология научных исследований			336	3	3	108	108	12	12	84	12				2			1									
+	Б1.В.01.01	Технология диссертационного исследования			3	1	1	36	36	4	4	28	4				1									8	ЕНИТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)		
+	Б1.В.01.02	Методы математического моделирования в научных исследованиях			6	1	1	36	36	4	4	28	4						1							4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.03	Планирование эксперимента			3	1	1	36	36	4	4	28	4				1									1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
+	Б1.В.02	Организация производства (строительство)	8	67		4	4	144	144	20	20	107	17							1	1	2							
+	Б1.В.02.01	Методологические и системотехнические основы организации производственных процессов			67	2	2	72	72	8	8	56	8							1	1					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.02.02	Организация производства (строительство)	8			2	2	72	72	12	12	51	9									2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар			1223445	10	10	360	360	40	40	292	28		1	2	2	3	2										
+	Б1.В.03.01	Научные проблемы строительства и экономическое обоснование результатов научных исследований			234	4	4	144	144	16	16	116	12			1	2	1								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03.02	Комплексное управление недвижимостью			45	4	4	144	144	16	16	120	8				2	2								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы			12	2	2	72	72	8	8	56	8		1	1										1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	4		2	2	72	72	8	8	56	8				1	1											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы			3	4	2	2	72	72	8	8	56	8			1	1								19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические основы преподавания			3	4	2	2	72	72	8	8	56	8			1	1								19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8			2	2	72	72	8	8	60	4									2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые формы в учебном процессе высшей школы			8	2	2	72	72	8	8	60	4										2			19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Библиография			8	2	2	72	72	8	8	60	4									2				19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
Блок 2.Блок 2 «Практики»							12	12	432	432			432					6		6									
Вариативная часть							12	12	432	432			432						6		6								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4	6	6	216	216			216						6								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			6	6	6	216	216			216								6						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							189	189	6804	6804			6804			17	19	19	14	22	16	21	22	24	15				
Вариативная часть							189	189	6804	6804			6804			17	19	19	14	22	16	21	22	24	15				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)			2	36	36	1296	1296			1296			17	19										9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)			4	33	33	1188	1188			1188					19	14								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)			6	38	38	1368	1368			1368							22	16						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б3.В.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)			8	43	43	1548	1548			1548									21	22				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б3.В.05(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 5)			A	39	39	1404	1404			1404											24	15		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра																
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование										
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																							
Базовая часть																																							
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	А			6	6	216	216			216														6	9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)											
+	Б4.Б.02(Г)	Государственный экзамен	А			3	3	108	108			72	36													3	9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)											
ФТД.Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
+	ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами на основе BIM-технологий		4		1	1	36	36	18	18	18						1		2							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)											
+	ФТД.В.02	Коммерциализация научных разработок		6		2	2	72	72	36	36	36								2							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-6; ОПК-8; ОПК-7; УК-5; ОПК-3; УК-4; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-3; УК-4; УК-1; УК-2
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-8; ОПК-7; УК-5; ОПК-3; УК-4; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Методология научных исследований	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-2; УК-1; УК-2
Б1.В.01.01	Технология диссертационного исследования	ОПК-5; УК-2; УК-1
Б1.В.01.02	Методы математического моделирования в научных исследованиях	ОПК-6; ОПК-2
Б1.В.01.03	Планирование эксперимента	ОПК-6; ОПК-2
Б1.В.02	Организация производства (строительство)	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Методологические и системотехнические основы организации производственных процессов	ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.02.02	Организация производства (строительство)	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; УК-3; УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.01	Научные проблемы строительства и экономическое обоснование результатов научных исследований	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.02	Комплексное управление недвижимостью	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.03	Основы научно-исследовательской работы	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогические основы преподавания	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Новые формы в учебном процессе высшей школы	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Библиография	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-5; УК-4; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; УК-4; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-5; ОПК-4; УК-4; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.05(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 5)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.02(Г)	Государственный экзамен	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-6
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами на основе BIM-технологий	ОПК-6; ОПК-1
ФТД.В.02	Коммерциализация научных разработок	УК-6; УК-1