

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 06.06.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Ценообразование и управление проектами в строительстве и ЖКХ  
Кафедра: ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)  
Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	№ 233н от 11.04.2014 г.
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	№ 803н от 17.11.2020 г.
16.113	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 188н от 15.02.2017 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

## СОГЛАСОВАНО

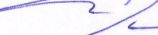
Проректор по ОД и ВР

 / А.Ю. Матрохин/


Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

И.о. директора ИРК

 / В.В. Сильченко/

Зав.кафедрой ОПГХ

 / Л.А. Опарина/



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								76	76	2432	2432	298	298	2005	129		15.2	18.5	22.3	11	9			
<b>Обязательная часть</b>								31	31	992	992	134	134	802	56		10.6	8.1	8.3		4			
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный блок</b>	<b>22</b>	<b>13</b>			<b>1223</b>	11	<b>11</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>282</b>	<b>26</b>	2.6	6.9	1.5						
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	2				2	4	4	128	128	14	14	105	9	0.6	3.4				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			12	5	5	160	160	22	22	125	13	2	3				5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4		0.5	1.5			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.02	<b>Профессиональный блок 1</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		<b>11335</b>	20	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>520</b>	<b>30</b>	8	1.2	6.8		4				
+	Б1.О.02.01	Прикладная математика	1				1	4	4	128	128	22	22	97	9	4					4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований	1				1	4	4	128	128	22	22	97	9	4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ			3		3	4	4	128	128	14	14	110	4		0.6	3.4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве		3			3	4	4	128	128	14	14	110	4		0.6	3.4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве		5			5	4	4	128	128	18	18	106	4					4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								45	45	1440	1440	164	164	1203	73		4.6	10.4	14	11	5			
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный блок 2</b>	<b>23345</b>	<b>134</b>	<b>4</b>		<b>13344</b>	<b>2345</b>	36	<b>36</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>955</b>	<b>61</b>	4	5.8	10.2	11	5			
+	Б1.В.01.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	2	1			1	2	8	8	256	256	38	38	205	13	4	4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.02	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве		3			3	4	4	128	128	14	14	110	4		0.6	3.4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.03	Системы обеспечения качества в строительстве и ЖКХ	3				3	4	4	128	128	14	14	105	9		0.6	3.4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.04	Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ	3				3	4	4	128	128	14	14	105	9		0.6	3.4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.05	Контроль технического состояния объектов недвижимости	4				4	4	4	128	128	14	14	105	9				4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.06	Девелопмент объектов недвижимости	5		4	4	5	9	9	288	288	34	34	241	13				4	5	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.07	Организация подрядных торгов и управление закупками		4		4		3	3	96	96	8	8	84	4				3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	4	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	0.6	3.4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергоснабжения зданий			2		2	4	4	128	128	12	12	112	4	0.6	3.4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и контроллинг			2		2	4	4	128	128	12	12	112	4	0.6	3.4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	2	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>4</b>		0.5	1.5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инклюзивные культура и коммуникации профессиональной деятельности		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4		0.5	1.5			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3			3	2	2	64	64	8	8	52	4		0.5	1.5			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	3	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>84</b>	<b>4</b>		0.7	2.3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии в строительстве и ЖКХ		3			3	3	3	96	96	8	8	84	4		0.7	2.3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в ЖКХ		3			3	3	3	96	96	8	8	84	4		0.7	2.3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	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	Код	Наименование
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 2. Практика</b>									36	36	1152	1152	22		1130		1152	3	12		15	6					
<b>Обязательная часть</b>									30	30	960	960	19		941		960	3	12		15						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	2				6	6	192	192	8		184		192	3	3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. 1-я технологическая практика			2				3	3	96	96	1		95		96		3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. 2-я технологическая практика			2				6	6	192	192	3		189		192		6					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4				8	8	256	256	4		252		256				8			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектная практика			4				7	7	224	224	3		221		224				7			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	192	192	3		189		192					6					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			5				6	6	192	192	3		189		192					6		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									8	8	256	256	22		234							8					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	256	256	22		234							8		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									2	2	64	64	8	8	52	4					2						
+	ФТД.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве и ЖКХ		4					2	2	64	64	8	8	52	4					2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Гуманитарный блок	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	УК-1
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02	Профессиональный блок 1	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.01	Прикладная математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ	УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-изыскательской деятельности в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Профессиональный блок 2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.02	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.03	Системы обеспечения качества в строительстве и ЖКХ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.05	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПК-2; ПК-4
Б1.В.01.06	Девелопмент объектов недвижимости	ПК-2
Б1.В.01.07	Организация подрядных торгов и управление закупками	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергоснабжения зданий	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и контроллинг	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Инклюзивные культура и коммуникации профессиональной деятельности	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии в строительстве и ЖКХ	ПК-3; ПК-4

	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в ЖКХ	УК-1; ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. 1-я технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.03(П)	Производственная практика.2-я технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектная практика	УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-6; ПК-5
	ФТД.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве и ЖКХ	ОПК-6; ПК-5