

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 04.04.2024

# 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 архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
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  
Начальник УМУ  
Директор ИАСТ  
Зав.кафедрой ОПГХ

 / А.Ю. Матрохин/  
 / Л.В. Дрягина/  
 / Е.Р. Кормашова/  
 / Л.А. Опарина/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							76	76	2432	2432	712	712	1400	320		26	19	26	5		
<b>Обязательная часть</b>							31	31	992	992	282	282	582	128		18	11	2			
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарный блок</b>	<b>12</b>	<b>13</b>			11	<b>11</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>64</b>		6	3	2			
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	1				4	4	128	128	32	32	64	32		4				19	ФилСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1			5	5	160	160	52	52	76	32		2	3			5	ИЯ (Иностранных языков)
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3			2	2	64	64	28	28	36					2		19	ФилСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.О.02	<b>Профессиональный блок 1</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>1</b>		20	<b>20</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>406</b>	<b>64</b>		12	8				
+	Б1.О.02.01	Прикладная математика	1				4	4	128	128	40	40	56	32		4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований	1				4	4	128	128	40	40	56	32		4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ			1		4	4	128	128	40	40	88			4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве		2			4	4	128	128	30	30	98				4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве		2			4	4	128	128	20	20	108				4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							45	45	1440	1440	430	430	818	192		8	8	24	5		
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный блок 2</b>	<b>223334</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>12333</b>	36	<b>36</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>612</b>	<b>192</b>		4	8	19	5		
+	Б1.В.01.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	2	1		1	8	8	256	256	76	76	148	32		4	4			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.02	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	2			2	4	4	128	128	36	36	60	32			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	30	30	66	32				4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.04	Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ	3				4	4	128	128	30	30	66	32				4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.05	Контроль технического состояния объектов недвижимости	3				4	4	128	128	30	30	66	32				4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.06	Девелопмент объектов недвижимости	4		3	3	9	9	288	288	126	126	130	32				4	5	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.01.07	Организация подрядных торгов и управление закупками		3		3	3	3	96	96	20	20	76					3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>		4	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>			4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергоснабжения зданий			1		4	4	128	128	32	32	96			4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и контроллинг			1		4	4	128	128	32	32	96			4				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			2	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>44</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инклюзивные культура и коммуникации профессиональной деятельности		3			2	2	64	64	20	20	44					2		19	ФилСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3			2	2	64	64	20	20	44					2		19	ФилСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>			3	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>66</b>					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии в строительстве и ЖКХ		3			3	3	96	96	30	30	66					3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в ЖКХ		3			3	3	96	96	30	30	66					3		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)



Индекс	Каф	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	19	История и философия науки и техники	УК-1
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	19	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	4	Прикладная математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	2	Основы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.03	9	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ	УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.04	2	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.02.05	9	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	9	Управление инвестиционно-строительными проектами	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.02	9	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.03	9	Системы обеспечения качества в строительстве и ЖКХ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	9	Ценообразование и тарифное регулирование в ЖКХ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.05	9	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПК-2; ПК-4
Б1.В.01.06	9	Девелопмент объектов недвижимости	ПК-2
Б1.В.01.07	9	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	9	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергоснабжения зданий	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	9	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	19	Инклюзивные культура и коммуникации профессиональной деятельности	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	19	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	9	Ресурсосберегающие технологии в строительстве и ЖКХ	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	9	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)	9	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
	Б2.О.02(П)	9	Производственная практика. 1-я технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.03(П)	9	Производственная практика.2-я технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
	Б2.О.04(П)	9	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
	Б2.О.05(П)	9	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)	9	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	9	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	9	Методы решения научно-технических задач в строительстве и ЖКХ	ОПК-6; ПК-5