

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт пути, строительства и сооружений

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 - Строительство, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4335929-2023

Образовательный стандарт № 181/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- проектный, экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Т.В. Шепитько

Заведующий кафедрой

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической комиссии

М.Ф. Гуськова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.06.2023

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве - прием 2023 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23		
0	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	VI	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	29	
1																		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	П	П	ППК	К	К	К	К	К	К
2																		Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К				

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.ДВ.01.02	Концепция проектного менеджмента. Международные стандарты управления проектами																																							МК	72
Б1.ДВ.02.01	Управление стоимостью жизненного цикла зданий и сооружений	3				3				144	16		16		4											144	16		16		4								МК	72	
Б1.ДВ.02.02	Налоговое планирование																																					МК	72		
Б1.ДВ.03.01	Проект организации строительства		3							108	16	16			3											108	16	16			3								МК	72	
Б1.ДВ.03.02	Технико-технологические решения проектов																																					МК	72		
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	28		28		4											144	28		28		4										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	14		14		2											72	14		14		2								МК	72	
ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов		2							72	14		14		2											72	14		14		2								ГГН	56	

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве - прием 2023 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		8		1440			40						26 2/3	1440			40		
Б2	Блок 2 "Практика"		8		1008			28						18 2/3	1008			28		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3						2	108			3		
		1	2	Нет															МК	72
		1	2	Нет	108			3						2	108			3	МК	72
Б2.02(П)	Проектная практика		2		144			4						2 2/3	144			4		
		1	2	Нет															МК	72
		1	2	Нет	144			4						2 2/3	144			4	МК	72
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		2		540			15						10	540			15		
		2	4	Нет															МК	72
		2	4	Нет	540			15						10	540			15	МК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		2		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет															МК	72
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	МК	72

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве - прием 2023 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Философские проблемы науки и техники
1.2.	Б1.02	Методология научных исследований
1.3.	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
2.2.	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.03	Информационные технологии в строительстве
4.2.	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли
4.3.	Б1.13	Программные средства ценообразования в строительстве
4.4.	Б1.ДВ.01.01	Проектное управление в строительстве
4.5.	Б1.ДВ.01.02	Концепция проектного менеджмента. Международные стандарты управления проектами
4.6.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Философские проблемы науки и техники
5.2.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1.01	Философские проблемы науки и техники
6.2.	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях
7.	ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук
7.1.	Б1.02	Методология научных исследований
7.2.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
8.	ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий
8.1.	Б1.02	Методология научных исследований
8.2.	Б1.03	Информационные технологии в строительстве
8.3.	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях
9.	ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
9.1.	Б1.02	Методология научных исследований
9.2.	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли
10.	ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства
10.1.	Б1.02	Методология научных исследований
10.2.	Б1.06	Методология сметного нормирования

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
11.1.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
11.2.	Б1.10	Контроль качества строительства
12.	ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства
12.1.	Б1.02	Методология научных исследований
12.2.	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях
13.	ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность
13.1.	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли
13.2.	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях
14.	ПК-1	Способность проводить экспертизу проектных решений объектов
14.1.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
14.2.	Б1.09	Инвестиционный анализ строительных проектов
14.3.	Б1.11	Экспертиза проектной документации
14.4.	Б1.13	Программные средства ценообразования в строительстве
14.5.	Б1.ДВ.02.01	Управление стоимостью жизненного цикла зданий и сооружений
14.6.	Б1.ДВ.02.02	Налоговое планирование
15.	ПК-2	Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов
15.1.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
15.2.	Б1.08	Экономика недвижимости. Девелопмент
15.3.	Б1.14	Правовое обеспечение инвестиционно-строительного процесса
16.	ПК-3	Способность управлять качеством строительных процессов на всех этапах жизненного цикла объектов строительства
16.1.	Б1.10	Контроль качества строительства
16.2.	Б1.12	Математическое моделирование
16.3.	Б1.ДВ.01.01	Проектное управление в строительстве
16.4.	Б1.ДВ.01.02	Концепция проектного менеджмента. Международные стандарты управления проектами
17.	ПК-4	Способностью оценивать эффективность методов ценообразования на этапах жизненного цикла объектов строительства
17.1.	Б1.08	Экономика недвижимости. Девелопмент
17.2.	Б1.09	Инвестиционный анализ строительных проектов
17.3.	Б1.13	Программные средства ценообразования в строительстве
17.4.	Б1.14	Правовое обеспечение инвестиционно-строительного процесса
17.5.	Б1.ДВ.02.01	Управление стоимостью жизненного цикла зданий и сооружений
17.6.	Б1.ДВ.02.02	Налоговое планирование
18.	ПК-5	Способность разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию организации, регламентирующую деятельность в сфере проектирования объектов промышленного и гражданского строительства
18.1.	Б1.06	Методология сметного нормирования
18.2.	Б1.11	Экспертиза проектной документации
18.3.	Б1.ДВ.03.01	Проект организации строительства
18.4.	Б1.ДВ.03.02	Технико-технологические решения проектов

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве - прием 2023 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Проектное управление в строительстве	УК-4, ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Концепция проектного менеджмента. Международные стандарты управления проектами	УК-4, ПК-3
3	Б1.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1, УК-5, УК-6
4	Б1.02	Методология научных исследований	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
5	Б1.ДВ.02.02	Налоговое планирование	ПК-1, ПК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Управление стоимостью жизненного цикла зданий и сооружений	ПК-1, ПК-4
7	Б1.ДВ.03.01	Проект организации строительства	ПК-5
8	Б1.ДВ.03.02	Технико-технологические решения проектов	ПК-5
9	Б1.03	Информационные технологии в строительстве	УК-4, ОПК-2
10	Б1.04	Ценообразование в строительстве	УК-2, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2
11	Б1.05	Современные проблемы и технологии управления в строительной отрасли	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-3, ОПК-7
12	Б1.06	Методология сметного нормирования	ОПК-4, ПК-5
13	Б1.07	Бережливое производство в строительных организациях	УК-2, УК-6, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7
14	Б1.08	Экономика недвижимости. Девелопмент	ПК-2, ПК-4
15	Б1.09	Инвестиционный анализ строительных проектов	ПК-1, ПК-4
16	Б1.10	Контроль качества строительства	ОПК-5, ПК-3
17	Б1.11	Экспертиза проектной документации	ПК-1, ПК-5
18	Б1.12	Математическое моделирование	ПК-3
19	Б1.13	Программные средства ценообразования в строительстве	УК-4, ПК-1, ПК-4
20	Б1.14	Правовое обеспечение инвестиционно-строительного процесса	ПК-2, ПК-4
21	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-3, ПК-4
22	Б2.02(П)	Проектная практика	ПК-1, ПК-2
23	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-6, ПК-1
24	Б2.04(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
25	Б3.01(Д)	Выполнение 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
26	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-5
27	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	УК-4