

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 и качество жизненного цикла объектов в строительстве

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

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

Идентификационный номер 4325948-2022

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

В.П. Майборода

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: 14.02.2022

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование и качество жизненного цикла объектов в строительстве - прием 2022 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				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		4		1404			39					26	1404			39		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		972			27					18	972			27		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3		
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	МК	72
Б2.02(П)	Проектная практика		1		216			6					4	216			6		
		1	2	Нет	216			6					4	216			6	МК	72
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		540			15					10	540			15		
		2	4	Нет	540			15					10	540			15	МК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	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 и качество жизненного цикла объектов в строительстве - прием 2022 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 менеджмента
1.4.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
1.5.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
1.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.04	Ценообразование в строительстве
2.2.	Б1.07	Современная система управления качеством
2.3.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
2.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.05	Современные проблемы и технологии менеджмента
3.2.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
3.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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 менеджмента
4.3.	Б1.06	Иностранный язык
4.4.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
4.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
5.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.4.	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	Современная система управления качеством
6.3.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
6.4.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
6.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
7.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
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	Современная система управления качеством
8.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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 менеджмента
9.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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	Современная система управления качеством
12.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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 менеджмента
13.2.	Б1.07	Современная система управления качеством
13.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
14.7.	Б2.02(П)	Проектная практика
14.8.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
14.9.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
14.10.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.4.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
15.5.	Б2.02(П)	Проектная практика
15.6.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
15.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПК-3	Способность управлять качеством строительных процессов на всех этапах жизненного цикла объектов строительства
16.1.	Б1.10	Экологическая безопасность
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
16.5.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
16.6.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
16.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
17.7.	Б2.01(У)	Ознакомительная практика
17.8.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
17.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-5	Способность разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию организации, регламентирующую деятельность в сфере проектирования объектов промышленного и гражданского строительства
18.1.	Б1.11	Экспертиза проектной документации
18.2.	Б1.ДВ.03.01	Проект организации строительства
18.3.	Б1.ДВ.03.02	Технико-технологические решения проектов
18.4.	Б2.04(П)	Преддипломная практика
18.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство. Направленность (профиль): Ценообразование и качество жизненного цикла объектов в строительстве - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1, УК-5, УК-6
2	Б1.02	Методология научных исследований	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
3	Б1.03	Информационные технологии в строительстве	УК-4, ОПК-2
4	Б1.04	Ценообразование в строительстве	УК-2, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2
5	Б1.05	Современные проблемы и технологии менеджмента	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-3, ОПК-7
6	Б1.06	Иностранный язык	УК-4
7	Б1.07	Современная система управления качеством	УК-2, УК-6, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7
8	Б1.08	Экономика недвижимости. Девелопмент	ПК-2, ПК-4
9	Б1.09	Инвестиционный анализ строительных проектов	ПК-1, ПК-4
10	Б1.10	Экологическая безопасность	ПК-3
11	Б1.11	Экспертиза проектной документации	ПК-1, ПК-5
12	Б1.12	Математическое моделирование	ПК-3
13	Б1.13	Программные средства ценообразования в строительстве	ПК-1, ПК-4
14	Б1.ДВ.01.01	Проектное управление в строительстве	ПК-3
15	Б1.ДВ.01.02	Концепция проектного менеджмента. Международные стандарты управления проектами	ПК-3
16	Б1.14	Правовое обеспечение инвестиционно-строительного процесса	ПК-2, ПК-4
17	Б1.ДВ.02.01	Управление стоимостью жизненного цикла зданий и сооружений	ПК-1, ПК-4
18	Б1.ДВ.02.02	Налоговое планирование	ПК-1, ПК-4
19	Б1.ДВ.03.01	Проект организации строительства	ПК-5
20	Б1.ДВ.03.02	Технико-технологические решения проектов	ПК-5
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