

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Российская открытая академия транспорта

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.04 - Государственное и муниципальное управление, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) **Тимошиным В.С.**

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль): Управление социально-экономической сферой

Кафедра № 73 - «Экономическая теория и менеджмент»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 5м

Идентификационный номер 4331263-2022

Образовательный стандарт № 198/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- коммуникационный, организационно-управленческий, проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

О.Н. Покусаев

Заведующий кафедрой

Т.М. Степанян

Председатель учебно-методической комиссии

С.Н. Климов

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: 23.12.2024

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам														Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3														
													Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР			Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
Б1.10	Управление в социальной сфере		1			1				144	17	8		8		127		4	8		8		127		4													ЭТМ РОАТ	73			
Б1.11	Муниципальное управление и местное самоуправление	2				2				252	29	14		14		223		7							14		14		223		7							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.12	Целевые программы и приоритеты государственной политики	2								288	33	16		16		255		8							16		16		255		8							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.13	Методология научных исследований		2							72	9	4		4		63		2							4		4		63		2							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.14	Государственная и муниципальная социальная политика	2				2				144	13	6		6		131		4							6		6		131		4							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности	2								108	9	4		4		99		3							4		4		99		3							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.16	Правовое регулирование социально-трудовых отношений		1							72	9	4		4		63		2	4		4		63		2													ЭТМ РОАТ	73			
Б1.17	Менеджмент в организациях некоммерческого сектора		1							108	13	6		6		95		3	6		6		95		3													ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		7			1				756	73	32		34		683		21	6		4		97		3	22		26		523		16	4		4		63		2			
Б1.ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления		1							108	11	6		4		97		3	6		4		97		3														ЭТМ РОАТ	73		
Б1.ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы																																					ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.02.01	Государственное регулирование занятости населения		2							108	9	4		4		99		3							4		4		99		3							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.02.02	Демографическая политика государства																																					ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.03.01	Управление государственными и муниципальными закупками		3							72	9	4		4		63		2										4		4		63		2				ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.03.02	Государственно-частное партнерство																																					ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.04.01	Государственная антикоррупционная политика		2							72	9	4		4		63		2							4		4		63		2							ЭТМ РОАТ	73			
Б1.ДВ.04.02	Взаимодействие власти и институтов гражданского общества																																					ЭТМ РОАТ	73			

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	ПП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ПП	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ПП	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ПП																										
Б1.ДВ.05.01	Безопасность институтов и механизмов государственной власти и управления		2							144	11	6		4		133		4						6		4			133		4								ЭТМ РОАТ	73		
Б1.ДВ.05.02	Институциональные механизмы развития регионов																																				ЭТМ РОАТ	73				
Б1.ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов		2			2				144	13	6		6		131		4						6		6			131		4						ЭТМ РОАТ	73				
Б1.ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий																																				ЭТМ РОАТ	73				
Б1.ДВ.07.01	Проектная деятельность		2							108	11	2		8		97		3						2		8			97		3						ЭТМ РОАТ	73				
Б1.ДВ.07.02	Пространственное планирование территорий																																				ЭТМ РОАТ	73				
ФТД	Факультативные дисциплины		3							216	12			12		204		6								12		204		6												
ФТД.01	Избранные разделы математики		2							72	4			4		68		2								4		68		2							ВМЕН РОАТ	71				
ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление		2							72	4			4		68		2								4		68		2						ЭИФ РОАТ	100					
ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		2							72	4			4		68		2								4		68		2						ФСИ РОАТ	3					

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление. Направленность (профиль): Управление социально-экономической сферой - прием 2022 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		6		1080			30	16		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		648			18	8		
Б2..01(У)	Ознакомительная практика		2		216			6	4		
		1	1	Нет						ЭТМ РОАТ	73
		1	1	Нет	216			6	4	ЭТМ РОАТ	73
Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2		216			6			
		2	2	Нет						ЭТМ РОАТ	73
		2	2	Нет	216			6		ЭТМ РОАТ	73
Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа		2		216			6	4		
		3	3	Нет						ЭТМ РОАТ	73
		3	3	Нет	216			6	4	ЭТМ РОАТ	73
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8		
		3		Нет	432			12	8	ЭТМ РОАТ	73

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление. Направленность (профиль): Управление социально-экономической сферой - прием 2022 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				126	54	52	20			
Итого по плану	100	0	19	108	54	46	8			
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	23	90	48	40	2			
Блок 2 "Практика"	100	0	0	18	6	6	6			
Факультативные дисциплины				6		6				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				12			12			

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	7	4				
	Зачет (Зачет)	6	9	1			
	Курсовая работа (КР)	2	3				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	1	1	1			

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление. Направленность (профиль): Управление социально-экономической сферой - прием 2022 года

5. 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, выработать стратегию действий
1.1.	Б1..01	Экономика общественного сектора
1.2.	Б1..02	Теория и механизмы современного государственного управления
1.3.	Б1..09	Влияние и участие государства в корпоративном секторе и комплаенс в организациях
1.4.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
1.5.	Б1..ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления
1.6.	Б1..ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы
1.7.	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов
1.8.	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий
1.9.	ФТД.01	Избранные разделы математики
1.10.	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление
1.11.	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1..06	Управление национальными проектами
2.2.	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности
2.3.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
2.4.	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности
2.5.	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов
2.6.	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий
2.7.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность
2.8.	Б1..ДВ.07.02	Пространственное планирование территорий
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1..06	Управление национальными проектами
3.2.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность
3.3.	Б1..ДВ.07.02	Пространственное планирование территорий
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1..05	Иностранный язык в профессиональной деятельности
4.2.	Б1..08	Общественные связи и медиаполитика
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1..05	Иностранный язык в профессиональной деятельности
5.2.	Б1..08	Общественные связи и медиаполитика
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
6.1.	Б1..13	Методология научных исследований
7.	ОПК-1	Способен обеспечивать соблюдение норм служебной этики и антикоррупционную направленность в деятельности органа власти
7.1.	Б1..09	Влияние и участие государства в корпоративном секторе и комплаенс в организациях
7.2.	Б1..14	Государственная и муниципальная социальная политика
7.3.	Б1..ДВ.02.01	Государственное регулирование занятости населения
7.4.	Б1..ДВ.02.02	Демографическая политика государства
7.5.	Б1..ДВ.04.01	Государственная антикоррупционная политика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.6.	Б1..ДВ.04.02	Взаимодействие власти и институтов гражданского общества
7.7.	Б1..ДВ.05.01	Безопасность институтов и механизмов государственной власти и управления
7.8.	Б1..ДВ.05.02	Институциональные механизмы развития регионов
8.	ОПК-2	Способен осуществлять стратегическое планирование деятельности органа власти; организовывать разработку и реализацию управленческих решений; обеспечивать осуществление контрольно-надзорной деятельности на основе риск-ориентированного подхода
8.1.	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности
8.2.	Б1..10	Управление в социальной сфере
8.3.	Б1..11	Муниципальное управление и местное самоуправление
8.4.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
8.5.	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности
8.6.	Б1..ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления
8.7.	Б1..ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы
8.8.	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов
8.9.	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий
9.	ОПК-3	Способен разрабатывать нормативно-правовое обеспечение соответствующей сферы профессиональной деятельности, проводить экспертизу нормативных правовых актов, расчет затрат на их реализацию и определение источников финансирования, осуществлять социально-экономический прогноз последствий их применения и мониторинг правоприменительной практики
9.1.	Б1..04	Административное право
9.2.	Б1..14	Государственная и муниципальная социальная политика
9.3.	Б1..ДВ.03.01	Управление государственными и муниципальными закупками
9.4.	Б1..ДВ.03.02	Государственно-частное партнерство
10.	ОПК-4	Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти
10.1.	Б1..03	Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления
10.2.	Б1..08	Общественные связи и медиаполитика
11.	ОПК-5	Способен обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом
11.1.	Б1..01	Экономика общественного сектора
11.2.	Б1..02	Теория и механизмы современного государственного управления
11.3.	Б1..06	Управление национальными проектами
11.4.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
11.5.	Б1..ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления
11.6.	Б1..ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы
12.	ОПК-6	Способен организовывать проектную деятельность; моделировать административные процессы и процедуры в органах власти
12.1.	Б1..02	Теория и механизмы современного государственного управления
12.2.	Б1..03	Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления
12.3.	Б1..06	Управление национальными проектами
12.4.	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности
12.5.	Б1..11	Муниципальное управление и местное самоуправление
12.6.	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности
12.7.	Б1..ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления
12.8.	Б1..ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы
12.9.	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.10.	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий
13.	ОПК-7	Способен осуществлять научно-исследовательскую, экспертно-аналитическую и педагогическую деятельность в профессиональной сфере
13.1.	Б1..03	Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления
13.2.	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности
13.3.	Б1..13	Методология научных исследований
13.4.	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности
14.	ОПК-8	Способен организовывать внутренние и межведомственные коммуникации, взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации
14.1.	Б1..08	Общественные связи и медиаполитика
14.2.	Б1..09	Влияние и участие государства в корпоративном секторе и комплаенс в организациях
14.3.	Б1..16	Правовое регулирование социально-трудовых отношений
14.4.	Б1..ДВ.04.01	Государственная антикоррупционная политика
14.5.	Б1..ДВ.04.02	Взаимодействие власти и институтов гражданского общества
14.6.	Б1..ДВ.05.01	Безопасность институтов и механизмов государственной власти и управления
14.7.	Б1..ДВ.05.02	Институциональные механизмы развития регионов
15.	ПК-51	Способен организовывать и руководить процессами функционирования, осуществлять контроль и мониторинг деятельности в сфере оказания государственных услуг населению и информирования граждан по вопросам занятости
15.1.	Б1..10	Управление в социальной сфере
15.2.	Б1..11	Муниципальное управление и местное самоуправление
15.3.	Б1..17	Менеджмент в организациях некоммерческого сектора
15.4.	Б1..ДВ.02.01	Государственное регулирование занятости населения
15.5.	Б1..ДВ.02.02	Демографическая политика государства
15.6.	Б1..ДВ.03.01	Управление государственными и муниципальными закупками
15.7.	Б1..ДВ.03.02	Государственно-частное партнерство
16.	ПК-52	Способен обеспечивать общеорганизационную, юридическую и финансово-экономическую подготовку проектов, осуществлять информационную поддержку, участвовать в управлении, планировании, координации, реализации и мониторинге проектов государственно-частного партнерства
16.1.	Б1..01	Экономика общественного сектора
16.2.	Б1..06	Управление национальными проектами
16.3.	Б1..09	Влияние и участие государства в корпоративном секторе и комплаенс в организациях
16.4.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
16.5.	Б1..17	Менеджмент в организациях некоммерческого сектора
16.6.	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность
16.7.	Б1..ДВ.07.02	Пространственное планирование территорий
17.	ПК-53	Способен разрабатывать социальную политику, программы по развитию социальной помощи и социального обслуживания населения, осуществлять прогнозирование, проектирование, планирование, организацию и контроль реализации социальных услуг и мер социальной поддержки
17.1.	Б1..10	Управление в социальной сфере
17.2.	Б1..11	Муниципальное управление и местное самоуправление
17.3.	Б1..14	Государственная и муниципальная социальная политика
17.4.	Б1..16	Правовое регулирование социально-трудовых отношений
18.	ПК-54	Способен разрабатывать социально-экономические проекты (программы развития). оценивать экономические, социальные, политические условия и последствия реализации государственных (муниципальных) программ

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.1.	Б1..06	Управление национальными проектами
18.2.	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности
18.3.	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики
18.4.	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности
18.5.	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов
18.6.	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий
19.	ПК-55	Способен использовать правовые знания и применять нормативные правовые акты в конкретных сферах государственного регулирования и управления
19.1.	Б1..04	Административное право
19.2.	Б1..16	Правовое регулирование социально-трудовых отношений
19.3.	Б1..ДВ.03.01	Управление государственными и муниципальными закупками
19.4.	Б1..ДВ.03.02	Государственно-частное партнерство
19.5.	Б1..ДВ.04.01	Государственная антикоррупционная политика
19.6.	Б1..ДВ.04.02	Взаимодействие власти и институтов гражданского общества
19.7.	Б1..ДВ.05.01	Безопасность институтов и механизмов государственной власти и управления
19.8.	Б1..ДВ.05.02	Институциональные механизмы развития регионов

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление. Направленность (профиль): Управление социально-экономической сферой - прием 2022 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1..ДВ.01.01	Программно-целевая регламентация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
2	Б1..ДВ.01.02	Государственные и муниципальные финансы	УК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6
3	Б1..01	Экономика общественного сектора	УК-1, ОПК-5, ПК-52
4	Б1..ДВ.02.01	Государственное регулирование занятости населения	ОПК-1, ПК-51
5	Б1..ДВ.02.02	Демографическая политика государства	ОПК-1, ПК-51
6	Б1..02	Теория и механизмы современного государственного управления	УК-1, ОПК-5, ОПК-6
7	Б1..ДВ.03.01	Управление государственными и муниципальными закупками	ОПК-3, ПК-51, ПК-55
8	Б1..ДВ.03.02	Государственно-частное партнерство	ОПК-3, ПК-51, ПК-55
9	Б1..03	Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7
10	Б1..ДВ.04.01	Государственная антикоррупционная политика	ОПК-1, ОПК-8, ПК-55
11	Б1..ДВ.04.02	Взаимодействие власти и институтов гражданского общества	ОПК-1, ОПК-8, ПК-55
12	Б1..04	Административное право	ОПК-3, ПК-55
13	Б1..ДВ.05.01	Безопасность институтов и механизмов государственной власти и управления	ОПК-1, ОПК-8, ПК-55
14	Б1..ДВ.05.02	Институциональные механизмы развития регионов	ОПК-1, ОПК-8, ПК-55
15	Б1..05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4, УК-5
16	Б1..ДВ.06.01	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ПК-54
17	Б1..ДВ.06.02	Современные технологии планирования и прогнозирования экономического развития территорий	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ПК-54
18	Б1..06	Управление национальными проектами	УК-2, УК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-52, ПК-54
19	Б1..ДВ.07.01	Проектная деятельность	УК-2, УК-3, ПК-52
20	Б1..ДВ.07.02	Пространственное планирование территорий	УК-2, УК-3, ПК-52
21	Б1..07	Государственное регулирование инновационной деятельности	УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-54
22	Б1..08	Общественные связи и медиаполитика	УК-4, УК-5, ОПК-4, ОПК-8
23	Б1..09	Влияние и участие государства в корпоративном секторе и комплаенс в организациях	УК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-52
24	Б1..10	Управление в социальной сфере	ОПК-2, ПК-51, ПК-53
25	Б1..11	Муниципальное управление и местное самоуправление	ОПК-2, ОПК-6, ПК-51, ПК-53
26	Б1..12	Целевые программы и приоритеты государственной политики	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-5, ПК-52, ПК-54
27	Б1..13	Методология научных исследований	УК-6, ОПК-7
28	Б1..14	Государственная и муниципальная социальная политика	ОПК-1, ОПК-3, ПК-53
29	Б1..15	Государственное регулирование инвестиционной деятельности	УК-2, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-54
30	Б1..16	Правовое регулирование социально-трудовых отношений	ОПК-8, ПК-53, ПК-55
31	Б1..17	Менеджмент в организациях некоммерческого сектора	ПК-51, ПК-52
32	Б2..01(У)	Ознакомительная практика	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-5, ПК-55
33	Б2..02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-51, ПК-52, ПК-53

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
34	Б2..03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-55
35	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, ОПК-8, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55
36	ФТД.01	Избранные разделы математики	УК-1
37	ФТД.02	Бренд РЖД: мастерство, целостность, обновление	УК-1
38	ФТД.03	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1