

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт строительства транспортной инфраструктуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 27.03.02 - Управление качеством, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра № 72 - «Строительный контроль и управление качеством»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 4г 6м

Идентификационный номер 4330669-2022

Образовательный стандарт № 154/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- проектно-конструкторский, производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

М.С. Пантелеева

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)

ID подписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич

Дата: 01.09.2026

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

2. План (курсы 1 и 2)

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	ЗЕТ			
	Итого	16	48	1	8	8			1	6	7560	546	522	644		210	972	64	32	120		27	972	72	8	144		27	864	64	8	128		24	576	40	80	64		16					
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	16	46	1	8	8			1	6	7416	530	522	628		206	972	64	32	120		27	972	72	8	144		27	864	64	8	128		24	576	40	80	64		16					
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1	6	108	8		16		3	108	8		16		3																			История	110			
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								6	108	8		16		3							108	8		16		3														Философия	81		
Б1.03	История транспорта		2							6	72	8		8		2							72	8		8		2														История	110		
Б1.04	Управление конфликтами		2							6	72			16		2							72			16		2															АБП	155	
Б1.05	Техники публичного выступления		1							6	72	8		8		2	72	8		8		2																					АБП	155	
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							6	72	8		8		2	72	8		8		2																				АБП	155		
Б1.07	Физическая культура и спорт		1							6	72			8		2	72			8		2																				ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						6	432			128		12	108			32		3	108			32		3	108			32		3	108			32		3			ИЯ	21	
Б1.09	Правовая культура		4							6	72	8		16		2																			72	8		16		2			ТП	36	
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							6	72	8		16		2													72	8		16		2									УРТиТБ	26	
Б1.11	Проектная деятельность		1-9							6	864			136		24	108			16		3	108			16		3	108			16		3	108			16		3			СКиУК	72	
Б1.12	Математика	3	12							6	432	48		48		12	144	16		16		4	144	16		16		4	144	16		16		4									ВМ	40	
Б1.13	Физика	3	2							6	288	32	16	32		8								144	16	8	16		4	144	16	8	16		4								Физика	102	
Б1.14	Управление качеством	1								6	108	8	16			3	108	8	16			3																					СКиУК	72	
Б1.15	Деловые коммуникации	1								6	108	8	16			3	108	8	16			3																					СКиУК	72	
Б1.16	Инженерная компьютерная графика и цифровые технологии	3	12							112233	252	24		40		7	72	8		16		2	72	8		8		2	108	8		16		3									САПвС	34	
Б1.17	Управление качеством инноваций		2							6	72	8		8		2							72	8		8		2															СКиУК	72	
Б1.18	Менеджмент	2	3				3			6	252	24		24		7								72	8		8		2	180	16		16		5									СКиУК	72
Б1.19	Маркетинговые исследования в управлении качеством		4				4			6	108	16	32			3																			108	16	32				3			СКиУК	72
Б1.20	Статистические методы в управлении качеством		45				4			6	360	32	64			10																		180	16	48					5			СКиУК	72
Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством	5					5			6	180	16	16			5																												СКиУК	72
Б1.22	Основы предпринимательства		8							6	144	8		14		4																												СКиУК	72
Б1.23	Программные средства обработки информации в управлении качеством		8							6	144	8		14		4																												СКиУК	72

[illegible]

[illegible]

[Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством. Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3												Курс 4												Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
												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	ЗЕТ
	Итого	16	48	1	8	8			1	6	7560	546	522	644		210	900	64	80	16		25	612	50	112	22		17	1008	64	64	72		28	1008	88	48	68		28		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	16	46	1	8	8			1	6	7416	530	522	628		206	900	64	80	16		25	540	42	112	14		15	1008	64	64	72		28	936	80	48	60		26		
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	8		16		3																								История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	8		16		3																								Философия	81	
Б1.03	История транспорта		2								72	8		8		2																								История	110	
Б1.04	Управление конфликтами		2								72			16		2																								АБП	155	
Б1.05	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.07	Физическая культура и спорт		1								72			8		2																								ФКиС	108	
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4							432			128		12																								ИЯ	21	
Б1.09	Правовая культура		4								72	8		16		2																								ТП	36	
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2																								УРТиТБ	26	
Б1.11	Проектная деятельность		1-9								864			136		24	108			16		3	108			14		3	72			16		2	72			16		2	СКиУК	72
Б1.12	Математика	3	12								432	48		48		12																									ВМ	40
Б1.13	Физика	3	2								288	32	16	32		8																								Физика	102	
Б1.14	Управление качеством	1									108	8	16			3																								СКиУК	72	
Б1.15	Деловые коммуникации	1									108	8	16			3																								СКиУК	72	
Б1.16	Инженерная компьютерная графика и цифровые технологии	3	12							112233	252	24		40		7																								САПаС	34	
Б1.17	Управление качеством инноваций		2								72	8		8		2																								СКиУК	72	
Б1.18	Менеджмент	2	3			3					252	24		24		7																								СКиУК	72	
Б1.19	Маркетинговые исследования в управлении качеством		4			4					108	16	32			3																								СКиУК	72	
Б1.20	Статистические методы в управлении качеством		45			4					360	32	64			10	180	16	16			5																		СКиУК	72	
Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством	5				5					180	16	16			5	180	16	16			5																		СКиУК	72	
Б1.22	Основы предпринимательства		8								144	8		14		4																	144	8		14		4		СКиУК	72	
Б1.23	Программные средства обработки информации в управлении качеством		8								144	8		14		4																	144	8		14		4		СКиУК	72	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												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
Б1.42	Управление качеством в строительных организациях		7							108	8		8		3												108	8		8			3						СКиУК	72	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3			2				360	30	44	16		10								144	14	28			4	216	16	16	16		6							
Б1.ДВ.01.01	Основы исследования операций		6			6				144	14	28			4								144	14	28			4											СКиУК	72	
Б1.ДВ.01.02	Математическое программирование																																						СКиУК	72	
Б1.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент		7			7				108	8		16		3												108	8		16		3								СКиУК	72
Б1.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг																																						СКиУК	72	
Б1.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией		7							108	8	16			3												108	8	16			3								СКиУК	72
Б1.ДВ.03.02	Экономика предприятия																																						СКиУК	72	
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	16		16		4								72	8		8		2						72	8		8		2		
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	8		8		2								72	8		8		2											СКиУК	72	
ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов		8							72	8		8		2																	72	8		8		2		ГТН	56	

[illegible]

[illegible]

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством. Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах -
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			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1224			34	10	540			15	12 2/3	1224			19		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		792			22	2	108			3	12 2/3	792			19		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		144			4						2 2/3	144			4		
		1	2	Нет	144			4						2 2/3	144			4	СКиУК	72
Б2.02(П)	Производственно-технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	СКиУК	72
Б2.03(П)	Проектная практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	СКиУК	72
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		108			3	2	108			3		108					
		5	9	Нет	108			3	2	108			3						СКиУК	72
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8	432			12		432					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8	432			12		432					
		5		Нет	432			12	8	432			12						СКиУК	72

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				244	58	27	31	46	24	22	51	25	26	56	28	28	33	33				
Итого по плану	100	0	4	240	58	27	31	46	24	22	49	25	24	54	28	26	33	33				
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	5	206	54	27	27	40	24	16	40	25	15	54	28	26	18	18				
Блок 2 "Практика"	100	0	0	22	4		4	6		6	9		9				3	3				
Факультативные дисциплины				4							2		2	2		2						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12													12	12				

[illegible]

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством. Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах - 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б1.17	Управление качеством инноваций
1.6.	Б1.18	Менеджмент
1.7.	Б1.36	Системы управления проектами
1.8.	Б1.37	Системный анализ процессов обеспечения качества
1.9.	Б1.38	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте
1.10.	Б1.41	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков
1.11.	Б1.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент
1.12.	Б1.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.17	Управление качеством инноваций
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б1.15	Деловые коммуникации
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.2.	Б1.24	Управление при чрезвычайных ситуациях
8.3.	Б1.25	Экологический менеджмент в управлении качеством
8.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.22	Основы предпринимательства
10.2.	Б1.28	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте
10.3.	Б1.31	Модели и принятие решений
10.4.	Б1.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией
10.5.	Б1.ДВ.03.02	Экономика предприятия
10.6.	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Математика
12.3.	Б1.13	Физика
12.4.	Б1.17	Управление качеством инноваций
12.5.	Б1.18	Менеджмент
12.6.	Б1.19	Маркетинговые исследования в управлении качеством
12.7.	Б1.30	Надёжность систем транспортной инфраструктуры
13.	ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
13.1.	Б1.11	Проектная деятельность
13.2.	Б1.14	Управление качеством
13.3.	Б1.30	Надёжность систем транспортной инфраструктуры
13.4.	Б1.ДВ.01.01	Основы исследования операций
13.5.	Б1.ДВ.01.02	Математическое программирование
14.	ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
14.1.	Б1.11	Проектная деятельность
14.2.	Б1.14	Управление качеством
14.3.	Б1.20	Статистические методы в управлении качеством
14.4.	Б1.29	Квалиметрия
14.5.	Б1.33	Всеобщее управление качеством
15.	ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов
15.1.	Б1.11	Проектная деятельность
15.2.	Б1.20	Статистические методы в управлении качеством

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.3.	Б1.28	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте
15.4.	Б1.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией
15.5.	Б1.ДВ.03.02	Экономика предприятия
16.	ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
16.1.	Б1.11	Проектная деятельность
16.2.	Б1.23	Программные средства обработки информации в управлении качеством
16.3.	Б1.37	Системный анализ процессов обеспечения качества
17.	ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
17.1.	Б1.11	Проектная деятельность
17.2.	Б1.16	Инженерная компьютерная графика и цифровые технологии
17.3.	Б1.26	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества
17.4.	Б1.40	Информационные технологии и защита информации в технических системах
18.	ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
18.1.	Б1.11	Проектная деятельность
18.2.	Б1.19	Маркетинговые исследования в управлении качеством
18.3.	Б1.27	Средства и методы управления качеством
18.4.	Б1.32	Технология и организация производства продукции и услуг
18.5.	Б1.34	Управление процессами
18.6.	Б1.40	Информационные технологии и защита информации в технических системах
19.	ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг
19.1.	Б1.11	Проектная деятельность
19.2.	Б1.35	Аудит качества
19.3.	Б1.37	Системный анализ процессов обеспечения качества
19.4.	Б1.39	Сертификационные испытания и контроль качества
20.	ОПК-9	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией
20.1.	Б1.11	Проектная деятельность
20.2.	Б1.24	Управление при чрезвычайных ситуациях
20.3.	Б1.36	Системы управления проектами
20.4.	Б1.38	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте
20.5.	Б1.39	Сертификационные испытания и контроль качества
20.6.	Б1.41	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков
21.	ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством
21.1.	Б1.11	Проектная деятельность
21.2.	Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством
21.3.	Б1.35	Аудит качества
21.4.	Б1.41	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков
21.5.	Б1.42	Управление качеством в строительных организациях
22.	ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества
22.1.	Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.	ПК-1	Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям, на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг), и показателей качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)
23.1.	Б1.27	Средства и методы управления качеством
23.2.	Б1.32	Технология и организация производства продукции и услуг
24.	ПК-2	Способен определять критерии и методы управления процессами, обеспечивать наличие ресурсов и информации, необходимых для обеспечения результативности функционирования процессов и управления ими, вести мониторинг, измерять и анализировать показатели производственных процессов, принимать меры, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения качества
24.1.	Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством
24.2.	Б1.29	Квалиметрия
24.3.	Б1.32	Технология и организация производства продукции и услуг
24.4.	Б1.33	Всеобщее управление качеством
24.5.	Б1.34	Управление процессами
25.	ПК-3	Способен организовывать и проводить внутренние и внешние аудиты качества, применять методы коррекции и разработки корректирующих и предупреждающих действий по результатам проверок
25.1.	Б1.35	Аудит качества
26.	ПК-4	Способен участвовать в разработке стратегии управления организацией в сфере профессиональной деятельности, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на её реализацию
26.1.	Б1.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент
26.2.	Б1.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг
27.	ПК-5	Способен участвовать в управлении проектом, программе внедрения технологических и продуктовых инноваций или программе организационных изменений, корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем, диагностировать и анализировать причины появления проблем
27.1.	Б1.23	Программные средства обработки информации в управлении качеством
27.2.	Б1.26	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества
27.3.	Б1.31	Модели и принятие решений
27.4.	Б1.34	Управление процессами
27.5.	Б1.36	Системы управления проектами
27.6.	Б1.42	Управление качеством в строительных организациях

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством. Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Основы исследования операций	ОПК-2
2	Б1.ДВ.01.02	Математическое программирование	ОПК-2
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг	УК-1, ПК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	УК-1, ПК-4
7	Б1.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией	УК-10, ОПК-4
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Экономика предприятия	УК-10, ОПК-4
10	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10
18	Б1.12	Математика	ОПК-1
19	Б1.13	Физика	ОПК-1
20	Б1.14	Управление качеством	ОПК-2, ОПК-3
21	Б1.15	Деловые коммуникации	УК-4
22	Б1.16	Инженерная компьютерная графика и цифровые технологии	ОПК-6
23	Б1.17	Управление качеством инноваций	УК-1, УК-3, ОПК-1
24	Б1.18	Менеджмент	УК-1, ОПК-1
25	Б1.19	Маркетинговые исследования в управлении качеством	ОПК-1, ОПК-7
26	Б1.20	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-3, ОПК-4
27	Б1.21	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством	ОПК-10, ОПК-11, ПК-2
28	Б1.22	Основы предпринимательства	УК-10
29	Б1.23	Программные средства обработки информации в управлении качеством	ОПК-5, ПК-5
30	Б1.24	Управление при чрезвычайных ситуациях	УК-8, ОПК-9
31	Б1.25	Экологический менеджмент в управлении качеством	УК-8
32	Б1.26	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества	ОПК-6, ПК-5
33	Б1.27	Средства и методы управления качеством	ОПК-7, ПК-1
34	Б1.28	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	УК-10, ОПК-4
35	Б1.29	Квалиметрия	ОПК-3, ПК-2
36	Б1.30	Надёжность систем транспортной инфраструктуры	ОПК-1, ОПК-2
37	Б1.31	Модели и принятие решений	УК-10, ПК-5
38	Б1.32	Технология и организация производства продукции и услуг	ОПК-7, ПК-1, ПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
39	Б1.33	Всеобщее управление качеством	ОПК-3, ПК-2
40	Б1.34	Управление процессами	ОПК-7, ПК-2, ПК-5
41	Б1.35	Аудит качества	ОПК-8, ОПК-10, ПК-3
42	Б1.36	Системы управления проектами	УК-1, ОПК-9, ПК-5
43	Б1.37	Системный анализ процессов обеспечения качества	УК-1, ОПК-5, ОПК-8
44	Б1.38	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	УК-1, ОПК-9
45	Б1.39	Сертификационные испытания и контроль качества	ОПК-8, ОПК-9
46	Б1.40	Информационные технологии и защита информации в технических системах	ОПК-6, ОПК-7
47	Б1.41	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков	УК-1, ОПК-9, ОПК-10
48	Б1.42	Управление качеством в строительных организациях	ОПК-10, ПК-5
49	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4, УК-8, ОПК-6
50	Б2.02(П)	Производственно-технологическая практика	УК-8, ОПК-2, ОПК-7, ПК-1, ПК-2
51	Б2.03(П)	Проектная практика	УК-8, ОПК-5, ОПК-10, ПК-5
52	Б2.04(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
53	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
54	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-8
55	ФТД.02	Использование беспилотных летательных аппаратов в области строительства и содержания транспортных объектов	УК-2, УК-10