МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт пути, строительства и сооружений

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 10 от 20.03.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«20» марта 2020 г.

Направление 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки 2020
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очно-заочная	Образовательный стандарт № 433/а
Срок обучения: 4г 6м	от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности
- проектная, технологическая

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: 20.03.2020

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	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
	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	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																			*	Э	Э	К	К													*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																				Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	УКК	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5									Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К																										

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	13	21	8	8					7632	1896	562	740	594		4602	1134	212	56	14	148		718	108	29	84	24	98		604	162	27	74	36	124		594	108	26	64	112	40		612	108	26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	11	21	8	8					7488	1832	530	740	562		4522	1134	208	56	14	148		718	108	29	84	24	98		604	162	27	74	36	124		594	108	26	64	112	40		612	108	26		
Б1.Б	Базовая часть	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126	56	14	148		718	108	29	84	24	98		604	162	27	66		124		494	108	22	64	112	40		612	108	26		
Б1.Б	Обязательные дисциплины	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126	56	14	148		718	108	29	84	24	98		604	162	27	66		124		494	108	22	64	112	40		612	108	26		
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	14			14		94	36	4			14		94	36	4																						ПИиСТ	110
Б1.Б.02	Философия	2									144	12			12		87	45	4										12		87	45	4															ФиК	81
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	66			66		438	36	15			14		58		2			12		60		2			8		64		2			8		64		2	Лингводидактика	21
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			2							108	24	12	12			84		3								12	12			84		3															УБТ	28
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2			8		64		2																						ФКиС	108
Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации		1								72	14			14		58		2			14		58		2																						Лингводидактика	21
Б1.Б.07	История религий народов России		1								72	14			14		58		2			14		58		2																						ПИиСТ	110
Б1.Б.08	История транспорта России		1								72	14			14		58		2			14		58		2																						ПИиСТ	110
Б1.Б.09	Правоведение		2								108	24	12		12		84		3								12		12		84		3															ТП	36
Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3							108	8			8		100		3																	8		100		3								ТП	36
Б1.Б.11	Математика	1-3									432	88	44		44		227	117	12	14		14		80	36	4	12		12		75	45	4	18		18		72	36	4								ВВМ	40
Б1.Б.12	Информатика	2	1								216	66	26		40		114	36	6	14		28		66		3	12		12		48	36	3														МК	72
Б1.Б.13	Физика	12									288	52	26	26			164	72	8	14	14			80	36	4	12	12			84	36	4														Физика	102
Б1.Б.14	Цифровые технологии	4									144	24	8	16			84	36	4																						8	16			84	36	4	МК	72
Б1.Б.15	Экономика		2								72	22	12		10		50		2								12		10		50		2															МК	72
Б1.Б.16	Инженерная компьютерная графика		1	2							144	68	26		42		76		4	14		14		44		2	12		28		32		2															САП	34
Б1.Б.17	Управление персоналом	4									108	24	8		16		48	36	3																						8		16		48	36	3	МК	72
Б1.Б.18	Химия			1							72	14			14		58		2			14		58		2																						ХиИЭ	26
Б1.Б.19	Экология	8									216	32	8	24			121	63	6																													МК	72
Б1.Б.20	Менеджмент			4							144	32	16		16		112		4																						16		16		112		4	МК	72
Б1.Б.21	Деловые коммуникации			3							144	30	12		18		114		4															12		18		114		4								МК	72
Б1.Б.22	Маркетинг	3				3					180	36	18		18		108	36	5															18		18		108	36	5								МК	72
Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством	3		4		4					324	128	26	48	54		160	36	9															18		54		36	36	4	8	48			124		5	МК	72
Б1.Б.24	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества	6				6					180	56	8	48			79	45	5																													МК	72
Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством			4		4					144	48	16	32			96		4																						16	32			96		4	МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.26	Управление качеством	4									144	24	8	16			84	36	4																						8	16			84	36	4	МК	72
Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством	5			5						144	48	16	32			51	45	4																													МК	72
Б1.В	Вариативная часть	11		10	7	4					2952	842	228	486	128		1651	459	82															8	36			100		4									
Б1.В	Обязательные дисциплины	10		4	6	2					1944	614	150	384	80		916	414	54																															
Б1.В.01	Основы предпринимательства	5									144	24	8		16		75	45	4																													МК	72
Б1.В.02	Инновационный менеджмент			7							108	24	8		16		84		3																													МК	72
Б1.В.03	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	7									144	24	8		16		75	45	4																													МК	72
Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры			5	5						144	48	8	40			96		4																													МК	72
Б1.В.05	Квалиметрия	8									144	40	8	32			59	45	4																													МК	72
Б1.В.06	Модели и принятие решений	6			6						144	40	8	32			68	36	4																													МК	72
Б1.В.07	Всеобщее управление качеством	7			7						144	50	16	34			49	45	4																													МК	72
Б1.В.08	Управление процессами			7	7						144	66	16	50			78		4																													МК	72
Б1.В.09	Информационные технологии и защита информации в технических системах			8	8						108	48	8	40			60		3																													МК	72
Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества	6			6						144	48	8	40			60	36	4																													МК	72
Б1.В.11	Технология и организация производства продукции и услуг	5									144	44	8	36			64	36	4																													ПСЖД	54
Б1.В.12	Аудит качества	9				9					144	62	14	48			28	54	4																													МК	72
Б1.В.13	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	7				7					144	48	16		32		60	36	4																													МК	72
Б1.В.14	Управление при чрезвычайных ситуациях	5									144	48	16	32			60	36	4																													МК	72
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		6	1	2					1008	228	78	102	48		735	45	28															8	36			100		4									
Б1.В.ДВ.01.01	Основы исследования операций			3		3					144	44	8	36			100		4															8	36			100		4								МК	72
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое программирование																																															МК	72
Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент			8		8					144	32	16		16		112		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг																																															МК	72
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией	6									180	24	8		16		111	45	5																													МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятия																																																МК	72
Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами			8							180	36	8	28			144		5																															МК	72
Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг																																																МК	72
Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества			6							180	32	8	24			148		5																															МК	72
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества																																																МК	72
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры			8	8						108	32	16		16		76		3																															МК	72
Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков																																																МК	72
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и управление транспортным строительством			9							72	28	14	14			44		2																															МК	72
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в строительных организациях																																																МК	72
ФТД	Факультативы		2								144	64	32		32		80		4																																
ФТД.В	Вариативная часть		2								144	64	32		32		80		4																																
ФТД.В			2								144	64	32		32		80		4																																
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	32	16		16		40		2																															МК	72
ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации		7								72	32	16		16		40		2																															МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	13	21	8	8					7632	1896	562	740	594		4602	1134	212	56	140	24		410	162	22	56	144	40		570	162	27	80	84	88		450	162	24	64	124	32		572	108	25		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	11	21	8	8					7488	1832	530	740	562		4522	1134	208	56	140	24		410	162	22	40	144	24		530	162	25	64	84	72		410	162	22	64	124	32		572	108	25		
Б1.Б	Базовая часть	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126	16	32	8		115	45	6	8	48	8		143	45	7			8		64	36	3	8	24			121	63	6		
Б1.Б	Обязательные дисциплины	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126	16	32	8		115	45	6	8	48	8		143	45	7			8		64	36	3	8	24			121	63	6		
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	14			14		94	36	4																														ПИиСТ	110
Б1.Б.02	Философия	2									144	12			12		87	45	4																														ФиК	81
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	66			66		438	36	15			8		64		2			8		64		2			8		64	36	3								Лингводидактика	21
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			2							108	24	12	12			84		3																														УБТ	28
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2																														ФКиС	108
Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации		1								72	14			14		58		2																														Лингводидактика	21
Б1.Б.07	История религий народов России		1								72	14			14		58		2																														ПИиСТ	110
Б1.Б.08	История транспорта России		1								72	14			14		58		2																														ПИиСТ	110
Б1.Б.09	Правоведение		2								108	24	12		12		84		3																														ТП	36
Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3							108	8			8		100		3																														ТП	36
Б1.Б.11	Математика	1-3									432	88	44		44		227	117	12																														ВВМ	40
Б1.Б.12	Информатика	2	1								216	66	26		40		114	36	6																														МК	72
Б1.Б.13	Физика	12									288	52	26	26			164	72	8																														Физика	102
Б1.Б.14	Цифровые технологии	4									144	24	8	16			84	36	4																														МК	72
Б1.Б.15	Экономика		2								72	22	12		10		50		2																														МК	72
Б1.Б.16	Инженерная компьютерная графика		1	2							144	68	26		42		76		4																														САП	34
Б1.Б.17	Управление персоналом	4									108	24	8		16		48	36	3																														МК	72
Б1.Б.18	Химия			1							72	14			14		58		2																														ХиИЭ	26
Б1.Б.19	Экология	8									216	32	8	24			121	63	6																						8	24			121	63	6		МК	72
Б1.Б.20	Менеджмент			4							144	32	16		16		112		4																														МК	72
Б1.Б.21	Деловые коммуникации			3							144	30	12		18		114		4																														МК	72
Б1.Б.22	Маркетинг	3				3					180	36	18		18		108	36	5																														МК	72
Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством	3		4		4					324	128	26	48	54		160	36	9																														МК	72
Б1.Б.24	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества	6				6					180	56	8	48			79	45	5								8	48			79	45	5																МК	72
Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством			4		4					144	48	16	32			96		4																														МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3													Курс 4													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.26	Управление качеством	4									144	24	8	16			84	36	4																													МК	72
Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством	5			5						144	48	16	32			51	45	4	16	32			51	45	4																							МК	72
Б1.В	Вариативная часть	11		10	7	4					2952	842	228	486	128		1651	459	82	40	108	16		295	117	16	32	96	16		387	117	18	64	84	64		346	126	19	56	100	32		451	45	19		
Б1.В	Обязательные дисциплины	10		4	6	2					1944	614	150	384	80		916	414	54	40	108	16		295	117	16	16	72			128	72	8	64	84	64		346	126	19	16	72			119	45	7		
Б1.В.01	Основы предпринимательства	5									144	24	8		16		75	45	4	8		16		75	45	4																							МК	72
Б1.В.02	Инновационный менеджмент			7							108	24	8		16		84		3														8		16		84		3									МК	72
Б1.В.03	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	7									144	24	8		16		75	45	4														8		16		75	45	4									МК	72
Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры			5	5						144	48	8	40			96		4	8	40			96		4																							МК	72
Б1.В.05	Квалиметрия	8									144	40	8	32			59	45	4																					8	32			59	45	4	МК	72
Б1.В.06	Модели и принятие решений	6			6						144	40	8	32			68	36	4								8	32			68	36	4															МК	72
Б1.В.07	Всеобщее управление качеством	7			7						144	50	16	34			49	45	4															16	34			49	45	4								МК	72
Б1.В.08	Управление процессами			7	7						144	66	16	50			78		4															16	50			78		4								МК	72
Б1.В.09	Информационные технологии и защита информации в технических системах			8	8						108	48	8	40			60		3																					8	40			60		3	МК	72
Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества	6			6						144	48	8	40			60	36	4								8	40			60	36	4															МК	72
Б1.В.11	Технология и организация производства продукции и услуг	5									144	44	8	36			64	36	4	8	36			64	36	4																							ПСЖД	54
Б1.В.12	Аудит качества	9				9					144	62	14	48			28	54	4																													МК	72
Б1.В.13	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	7				7					144	48	16		32		60	36	4															16		32		60	36	4								МК	72
Б1.В.14	Управление при чрезвычайных ситуациях	5									144	48	16	32			60	36	4	16	32			60	36	4																							МК	72
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		6	1	2					1008	228	78	102	48		735	45	28								16	24	16		259	45	10								40	28	32		332		12		
Б1.В.ДВ.01.01	Основы исследования операций			3		3					144	44	8	36			100		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое программирование																																															МК	72
Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент			8		8					144	32	16		16		112		4																					16		16		112		4	МК	72
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг																																															МК	72
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией	6									180	24	8		16		111	45	5								8		16		111	45	5															МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятия																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами			8							180	36	8	28			144		5																							8	28			144		5	МК	72
Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества			6							180	32	8	24			148		5								8	24			148		5																МК	72
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры			8	8						108	32	16		16		76		3																							16		16		76		3	МК	72
Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и управление транспортным строительством			9							72	28	14	14			44		2																																МК	72
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в строительных организациях																																																	МК	72
ФТД	Факультативы		2								144	64	32		32		80		4								16		16		40		2	16		16		40		2										
ФТД.В	Вариативная часть		2								144	64	32		32		80		4								16		16		40		2	16		16		40		2										
ФТД.В			2								144	64	32		32		80		4								16		16		40		2	16		16		40		2										
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	32	16		16		40		2								16		16		40		2																МК	72
ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации		7								72	32	16		16		40		2															16		16		40		2								МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	28	13	21	8	8					7632	1896	562	740	594		4602	1134	212	28	62			72	54	6																								
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	11	21	8	8					7488	1832	530	740	562		4522	1134	208	28	62			72	54	6																								
Б1.Б	Базовая часть	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126																														
Б1.Б	Обязательные дисциплины	17	11	11	1	4					4536	990	302	254	434		2871	675	126																														
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1									144	14			14		94	36	4																												ПИиСТ	110
Б1.Б.02	Философия	2									144	12			12		87	45	4																												ФиК	81
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	66			66		438	36	15																												Лингводидактика	21
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			2							108	24	12	12			84		3																												УБТ	28
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1							72	8			8		64		2																												ФКиС	108
Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации		1								72	14			14		58		2																												Лингводидактика	21
Б1.Б.07	История религий народов России		1								72	14			14		58		2																												ПИиСТ	110
Б1.Б.08	История транспорта России		1								72	14			14		58		2																												ПИиСТ	110
Б1.Б.09	Правоведение		2								108	24	12		12		84		3																												ТП	36
Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3							108	8			8		100		3																												ТП	36
Б1.Б.11	Математика	1-3									432	88	44		44		227	117	12																												ВВМ	40
Б1.Б.12	Информатика	2	1								216	66	26		40		114	36	6																												МК	72
Б1.Б.13	Физика	12									288	52	26	26			164	72	8																												Физика	102
Б1.Б.14	Цифровые технологии	4									144	24	8	16			84	36	4																												МК	72
Б1.Б.15	Экономика		2								72	22	12		10		50		2																												МК	72
Б1.Б.16	Инженерная компьютерная графика		1	2							144	68	26		42		76		4																												САП	34
Б1.Б.17	Управление персоналом	4									108	24	8		16		48	36	3																												МК	72
Б1.Б.18	Химия			1							72	14			14		58		2																												ХиИЭ	26
Б1.Б.19	Экология	8									216	32	8	24			121	63	6																												МК	72
Б1.Б.20	Менеджмент			4							144	32	16		16		112		4																												МК	72
Б1.Б.21	Деловые коммуникации			3							144	30	12		18		114		4																												МК	72
Б1.Б.22	Маркетинг	3				3					180	36	18		18		108	36	5																												МК	72
Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством	3		4		4					324	128	26	48	54		160	36	9																												МК	72
Б1.Б.24	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества	6				6					180	56	8	48			79	45	5																												МК	72
Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством			4		4					144	48	16	32			96		4																												МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.Б.26	Управление качеством	4									144	24	8	16			84	36	4																													МК	72
Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством	5			5						144	48	16	32			51	45	4																													МК	72
Б1.В	Вариативная часть	11		10	7	4					2952	842	228	486	128		1651	459	82	28	62			72	54	6																								
Б1.В	Обязательные дисциплины	10		4	6	2					1944	614	150	384	80		916	414	54	14	48			28	54	4																								
Б1.В.01	Основы предпринимательства	5									144	24	8		16		75	45	4																													МК	72
Б1.В.02	Инновационный менеджмент			7							108	24	8		16		84		3																													МК	72
Б1.В.03	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	7									144	24	8		16		75	45	4																													МК	72
Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры			5	5						144	48	8	40			96		4																													МК	72
Б1.В.05	Квалиметрия	8									144	40	8	32			59	45	4																													МК	72
Б1.В.06	Модели и принятие решений	6			6						144	40	8	32			68	36	4																													МК	72
Б1.В.07	Всеобщее управление качеством	7			7						144	50	16	34			49	45	4																													МК	72
Б1.В.08	Управление процессами			7	7						144	66	16	50			78		4																													МК	72
Б1.В.09	Информационные технологии и защита информации в технических системах			8	8						108	48	8	40			60		3																													МК	72
Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества	6			6						144	48	8	40			60	36	4																													МК	72
Б1.В.11	Технология и организация производства продукции и услуг	5									144	44	8	36			64	36	4																													ПСЖД	54
Б1.В.12	Аудит качества	9				9					144	62	14	48			28	54	4	14	48			28	54	4																							МК	72
Б1.В.13	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	7				7					144	48	16		32		60	36	4																													МК	72
Б1.В.14	Управление при чрезвычайных ситуациях	5									144	48	16	32			60	36	4																													МК	72
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		6	1	2					1008	228	78	102	48		735	45	28	14	14			44		2																								
Б1.В.ДВ.01.01	Основы исследования операций			3		3					144	44	8	36			100		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое программирование																																															МК	72
Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент			8		8					144	32	16		16		112		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг																																															МК	72
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией	6									180	24	8		16		111	45	5																													МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятия																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами			8							180	36	8	28			144		5																																МК	72
Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества			6							180	32	8	24			148		5																																МК	72
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры			8	8						108	32	16		16		76		3																																МК	72
Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и управление транспортным строительством			9							72	28	14	14			44		2	14	14			44		2																									МК	72
Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в строительных организациях																																																	МК	72
ФТД	Факультативы		2								144	64	32		32		80		4																																	
ФТД.В	Вариативная часть		2								144	64	32		32		80		4																																	
ФТД.В			2								144	64	32		32		80		4																																	
ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	32	16		16		40		2																																МК	72
ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации		7								72	32	16		16		40		2																																МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1152			32	12	648			18	9 1/3	1152			14		
	Практика		4		720			20	4	216			6	9 1/3	720			14		
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная		1		180			5						3 1/3	180			5		
		2	4	Нет	180			5						3 1/3	180			5	МК	72
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		324			9						6	324			9		
		3	68	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
		4	68	Нет	108			3						2	108			3	МК	72
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6	4	216			6		216					
		5	9	Нет	216			6	4	216			6						МК	72
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8	432			12		432					
Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8	432			12		432					
		5		Нет	432			12	8	432			12						МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

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	56	29	27	57	26	31	55	22	33	52	24	28	24	24				
Итого по плану	64	36	28	240	56	29	27	57	26	31	53	22	31	50	22	28	24	24				
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	61	39	34	208	56	29	27	52	26	26	47	22	25	47	22	25	6	6				
Базовая часть				126	56	29	27	48	22	26	13	6	7	9	3	6						
Вариативная часть				82				4	4		34	16	18	38	19	19	6	6				
Практика	75	25	0	20				5		5	6		6	3		3	6	6				
Базовая часть				5				5		5												
Вариативная часть				15							6		6	3		3	6	6				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12													12	12				
Базовая часть				12													12	12				
Факультативы				4							2		2	2	2							
Вариативная часть				4							2		2	2	2							

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	7	3	4	6	3	3	8	4	4	6	4	2	1	1				
	Зачет (Зачет)	8	6	2	1	1		3	1	2	1	1							
	Курсовой проект (КП)							4	2	2	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	1		1	2	1	1	1	1				
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	2	3	8	3	5	3	1	2	7	2	5	2	2				

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОПК-1	Способен анализировать задачи управления в технических системах на основе приобретенных знаний
1.1.	Б1.Б.14	Цифровые технологии
1.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах на основе знаний по профильным разделам математических и естественно-научных дисциплин
2.1.	Б1.Б.11	Математика
2.2.	Б1.Б.13	Физика
2.3.	Б1.Б.18	Химия
2.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОПК-3	Способен применять полученные знания, умения и навыки для решения типовых задач управления в технических системах
3.1.	Б1.Б.16	Инженерная компьютерная графика
3.2.	Б1.Б.20	Менеджмент
3.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОПК-4	Способен применять типовые критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления и их внедрения в производственной и непроизводственной сферах
4.1.	Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством
4.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОПК-5	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
5.1.	Б1.Б.12	Информатика
5.2.	Б1.Б.14	Цифровые технологии
5.3.	Б1.Б.24	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества
5.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОПК-6	Способен к критическому восприятию, анализу и обобщению профессиональной информации в рамках проведения социологического исследования
6.1.	Б1.Б.22	Маркетинг
6.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-7	Способен объективно и беспристрастно анализировать социально значимые проблемы и процессы
7.1.	Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством
7.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОПК-8	Способен составлять научно-техническое обоснование социологического исследования, оформлять программные документы и отчеты по сбору информации из первичных и вторичных источников
8.1.	Б1.Б.20	Менеджмент
8.2.	Б1.Б.22	Маркетинг
8.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-9	Способен использовать теоретические знания и результаты социологических исследований для постановки и решения задач различного типа (исследовательского, проектного, производственно-прикладного, организационно-управленческого, педагогического)
9.1.	Б1.Б.22	Маркетинг
9.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-10	Способен к целенаправленному расширению профессиональных знаний и навыков при решении задач социологического исследования
10.1.	Б1.Б.22	Маркетинг

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
10.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-11	Способен принимать участие в мероприятиях, направленных на профилактику коррупционных проявлений, правильно квалифицировать факты, события и обстоятельства, создающие угрозы экономической безопасности
11.1.	Б1.Б.17	Управление персоналом
11.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-12	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права
12.1.	Б1.Б.09	Правоведение
12.2.	Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
12.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-13	Способен знать и применять требования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности, уважая и соблюдая права и свободы человека, в том числе в части недопущения коррупции профессиональной деятельности
13.1.	Б1.Б.09	Правоведение
13.2.	Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
13.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПКО-3	Контроль технологии производства
14.1.	Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством
14.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПКО-4	Анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Инспекционный контроль производства
15.1.	Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством
15.2.	Б1.Б.26	Управление качеством
15.3.	Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством
15.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПКО-5	Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативно-технической документации к качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции
16.1.	Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством
16.2.	Б1.Б.26	Управление качеством
16.3.	Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством
16.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ПКО-6	Способен разрабатывать мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)
17.1.	Б1.Б.19	Экология
17.2.	Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством
17.3.	Б1.Б.26	Управление качеством
17.4.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная
17.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПКО-7	Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством,
18.1.	Б1.Б.26	Управление качеством
18.2.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная
18.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.	ПКС-1	Способен определять критерии и методы управления процессами, обеспечивать наличие ресурсных и информационных моделей, 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 с использованием программного обеспечения
19.1.	Б1.В.01	Основы предпринимательства
19.2.	Б1.В.05	Квалиметрия
19.3.	Б1.В.08	Управление процессами
19.4.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
19.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПКС-2	Способен проводить инструктаж по технике безопасности, использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты и эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, предусматривать возникновение чрезвычайных ситуаций на производстве и снижать уровень их негативных последствий
20.1.	Б1.В.14	Управление при чрезвычайных ситуациях
20.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
20.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКС-3	Способен осуществлять подготовку к сертификации систем менеджмента качества, организовывать и сопровождать процесс сертификации, внедрять и реализовывать требования международных и региональных стандартов в производственных процессах
21.1.	Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества
21.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
21.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКС-4	Способен организовывать и проводить внутренние и внешние аудиты качества, формировать рабочую документацию, применять методы разработки корректирующих мероприятий по результатам проверок
22.1.	Б1.В.12	Аудит качества
22.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
22.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПКС-5	Способен применять методологию рационального управления материальными и информационными потоками на основе сквозной организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности с применением анализа больших баз данных
23.1.	Б1.В.09	Информационные технологии и защита информации в технических системах
23.2.	Б1.В.11	Технология и организация производства продукции и услуг
23.3.	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и управление транспортным строительством
23.4.	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в строительных организациях
23.5.	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
23.6.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
23.7.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПКС-6	Способен участвовать в разработке стратегии управления организации в сфере профессиональной деятельности, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию
24.1.	Б1.В.07	Всеобщее управление качеством
24.2.	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент
24.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг
24.4.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
24.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.	ПКС-7	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 задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем
25.1.	Б1.В.02	Инновационный менеджмент
25.2.	Б1.В.06	Модели и принятие решений
25.3.	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами
25.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг
25.5.	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры
25.6.	Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков
25.7.	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
25.8.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
25.9.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПКС-8	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа, в том числе с использованием цифрового моделирования, применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
26.1.	Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры
26.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы исследования операций
26.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое программирование
26.4.	Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества
26.5.	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества
26.6.	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
26.7.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
26.8.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПКС-9	Способен оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса, проводить анализ конкурентной среды
27.1.	Б1.В.03	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте
27.2.	Б1.В.13	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте
27.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией
27.4.	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятия
27.5.	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
27.6.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
27.7.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач
28.1.	Б1.Б.11	Математика
28.2.	Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества
28.3.	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами
28.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг
28.5.	Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества
28.6.	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества
28.7.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
28.8.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.9.	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
29.1.	Б1.Б.09	Правоведение
29.2.	Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
29.3.	Б1.Б.15	Экономика
29.4.	Б1.В.12	Аудит качества
29.5.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
29.6.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
30.1.	Б1.Б.17	Управление персоналом
30.2.	Б1.Б.20	Менеджмент
30.3.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
30.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
31.1.	Б1.Б.03	Иностранный язык
31.2.	Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации
31.3.	Б1.Б.21	Деловые коммуникации
31.4.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
31.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.6.	ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации
32.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
32.1.	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)
32.2.	Б1.Б.02	Философия
32.3.	Б1.Б.07	История религий народов России
32.4.	Б1.Б.08	История транспорта России
32.5.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
32.6.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
33.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
33.1.	Б1.Б.02	Философия
33.2.	Б1.Б.17	Управление персоналом
33.3.	Б1.Б.20	Менеджмент
33.4.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
33.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
34.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
34.1.	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
35.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
35.1.	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
35.2.	Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры
35.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры
35.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	**2**	**3**
35.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.Б.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.Б.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.Б.07	История религий народов России	УК-5
8	Б1.Б.08	История транспорта России	УК-5
9	Б1.Б.09	Правоведение	ОПК-12, ОПК-13, УК-2
10	Б1.Б.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-12, ОПК-13, УК-2
11	Б1.Б.11	Математика	ОПК-2, УК-1
12	Б1.Б.12	Информатика	ОПК-5
13	Б1.Б.13	Физика	ОПК-2
14	Б1.Б.14	Цифровые технологии	ОПК-1, ОПК-5
15	Б1.Б.15	Экономика	УК-2
16	Б1.Б.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-3
17	Б1.Б.17	Управление персоналом	ОПК-11, УК-3, УК-6
18	Б1.Б.18	Химия	ОПК-2
19	Б1.Б.19	Экология	ПКО-6
20	Б1.Б.20	Менеджмент	ОПК-3, ОПК-8, УК-3, УК-6
21	Б1.Б.21	Деловые коммуникации	УК-4
22	Б1.Б.22	Маркетинг	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10
23	Б1.Б.23	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-4, ОПК-7
24	Б1.Б.24	Имитационное моделирование и информационное обеспечение системы менеджмента качества	ОПК-5
25	Б1.Б.25	Стандартизация и основы метрологии в управлении качеством	ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6
26	Б1.Б.26	Управление качеством	ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7
27	Б1.Б.27	Средства и методы управления качеством	ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
28	Б1.В.01	Основы предпринимательства	ПКС-1
29	Б1.В.02	Инновационный менеджмент	ПКС-7
30	Б1.В.03	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	ПКС-9
31	Б1.В.04	Надёжность систем транспортной инфраструктуры	ПКС-8, УК-8
32	Б1.В.05	Квалиметрия	ПКС-1
33	Б1.В.06	Модели и принятие решений	ПКС-7
34	Б1.В.07	Всеобщее управление качеством	ПКС-6
35	Б1.В.08	Управление процессами	ПКС-1
36	Б1.В.09	Информационные технологии и защита информации в технических системах	ПКС-5
37	Б1.В.10	Сертификационные испытания и контроль качества	ПКС-3, УК-1
38	Б1.В.11	Технология и организация производства продукции и услуг	ПКС-5
39	Б1.В.12	Аудит качества	ПКС-4, УК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.В.13	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	ПКС-9
41	Б1.В.14	Управление при чрезвычайных ситуациях	ПКС-2
42	Б1.В.ДВ.01.01	Основы исследования операций	ПКС-8
43	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое программирование	ПКС-8
44	Б1.В.ДВ.02.01	Стратегический менеджмент	ПКС-6
45	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегический маркетинг	ПКС-6
46	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическое управление организацией	ПКС-9
47	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика предприятия	ПКС-9
48	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления проектами	ПКС-7, УК-1
49	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг и реинжиниринг	ПКС-7, УК-1
50	Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ процессов обеспечения качества	ПКС-8, УК-1
51	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов обеспечения качества	ПКС-8, УК-1
52	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры	ПКС-7, УК-8
53	Б1.В.ДВ.06.02	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков	ПКС-7, УК-8
54	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и управление транспортным строительством	ПКС-5
55	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в строительных организациях	ПКС-5
56	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная	ПКО-6, ПКО-7
57	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКС-5, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9
58	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
59	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8
60	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
61	ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации	УК-4