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 № 11 от 30.04.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«13» мая 2019 г.

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт № 92
от 09.02.2016

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая,, проектно-конструкторская;

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *И.И. Фроликов*

Директор института _____ *Т.В. Шепитько*

Заведующий кафедрой _____ *В.П. Майборода*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *М.Ф. Гуськова*

[if(q1row23) = 2021]

Образовательная программа
высшего образования в виде электронного документа
выгружена из единой корпоративной информационной
системы управления университетом и соответствует
оригиналу

Простая электронная подпись, выданная
ID подписи: 4
Подписал:
Дата:

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 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	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К											Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 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 1							Семестр 2								
													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	30	22	20	8	8	11	5	3		7924	4146	1122	1248	1576	200	2968	810	211	144	198	216	29	313	108	26	180	108	270	37	377	108	28	170	72	280	29	313	108	26	152	126	244	37	377	108	28		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30	20	20	8	8	11	5	3		7780	4038	1086	1248	1504	200	2932	810	207	144	198	216	29	313	108	26	180	108	270	37	377	108	28	170	72	280	29	313	108	26	152	126	244	37	377	108	28		
Б1.Б	Базовая часть	15	15	6	2	3	10	5	3		3636	1943	596	450	788	109	1288	405	101	126	162	144	27	288	81	23	162	72	180	30	312	108	24	116	36	190	15	174	81	17	80	36	172	17	181	54	15		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	15	15	6	2	3	10	5	3		3636	1943	596	450	788	109	1288	405	101	126	162	144	27	288	81	23	162	72	180	30	312	108	24	116	36	190	15	174	81	17	80	36	172	17	181	54	15		
Б1.Б.ОД.01	История		1	2				1			144	78	36		36	6	66		4	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2															ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.02	Философия	3	2					2			144	75	36		36	3	42	27	4								18		18	3	33		2	18		18		9	27	2								ФиК	81
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	4	1-3						123		360	193			180	13	140	27	10			36	3	33		2			36	3	33		2			54	5	49		3			54	2	25	27	3	Языкознание	22
Б1.Б.ОД.04	Правоведение		5								72	39	18		18	3	33		2																													ТП	36
Б1.Б.ОД.05	Психология		4					4			72	39	18		18	3	33		2																						18		18	3	33		2	ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.06	Социология		4					4			72	39	18		18	3	33		2																						18		18	3	33		2	ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.07	Культурология		1								72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																					ФиК	81
Б1.Б.ОД.08	Политология		5								72	39	18		18	3	33		2																													ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.09	Экономика		3					3			72	39	18		18	3	33		2															18		18	3	33		2								ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.10	Русский язык и культура речи		1				11				72	39			36	3	33		2			36	3	33		2																						РЯиМК	77
Б1.Б.ОД.11	Культурно-религиозное наследие России		2								72	39	18		18	3	33		2								18		18	3	33		2															Теология	25
Б1.Б.ОД.12	Безопасность жизнедеятельности			1							108	75	18	54		3	33		3	18	54		3	33		3																						УБТ	28
Б1.Б.ОД.13	Математика	12		34			11223344				576	294	126		144	24	228	54	16	36		36	8	73	27	5	36		36	8	73	27	5	36		36	3	33		3	18		36	5	49		3	МК	72
Б1.Б.ОД.14	Физика	1									108	56	18	36		2	25	27	3	18	36		2	25	27	3																						Физика	102
Б1.Б.ОД.15	Информатика	1									144	92	18	72		2	25	27	4	18	72		2	25	27	4																						МК	72
Б1.Б.ОД.16	Метрология и стандартизация	23				3					252	132	36	90		6	66	54	7								18	54		4	41	27	4	18	36		2	25	27	3								МК	72
Б1.Б.ОД.17	Статистические методы в управлении качеством	5	6		6						252	135	36	72	18	9	90	27	7																													МК	72
Б1.Б.ОД.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	8			8						180	64	8	40	16		89	27	5																													МК	72
Б1.Б.ОД.19	Менеджмент	2									108	56	18	18	18	2	25	27	3								18	18	18	2	25	27	3															МК	72
Б1.Б.ОД.20	Маркетинг	3									108	56	18		36	2	25	27	3															18		36	2	25	27	3								МК	72
Б1.Б.ОД.21	Управление качеством	2									144	76	36		36	4	41	27	4								36		36	4	41	27	4															МК	72
Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством	4				4					144	76	18	36	18	4	41	27	4																						18	36	18	4	41	27	4	МК	72
Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством	7		6		7					216	101	32	32	32	5	88	27	6																													МК	72
Б1.Б.ОД.24	Физическая культура и спорт		3	4							72	72	16		56				2															8		28				1	8		28				1	ФК ИУИТ	108
Б1.В	Вариативная часть	15	5	14	6	5	1				4144	2095	490	798	716	91	1644	405	106	18	36	72	2	25	27	3	18	36	90	7	65		4	54	36	90	14	139	27	9	72	90	72	20	196	54	13		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	1	6	5	4	1				2628	1216	320	590	254	52	1061	351	73	18	36		2	25	27	3	18	36	18	7	65		4	36	36	36	7	74	27	6	36	54	18	8	82	54	7		
Б1.В.ОД.01	Основы предпринимательства			3							108	75	18	36	18	3	33		3															18	36	18	3	33		3								МК	72
Б1.В.ОД.02	Надежность систем транспортной инфраструктуры	4	5			4					216	115	36	54	18	7	74	27	6																						18	36	18	4	41	27	4	МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													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.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры	7			7						144	56	14	28	14		61	27	4																													МК	72
Б1.В.ОД.04	Инженерная и компьютерная графика	1					1				108	56	18	36		2	25	27	3	18	36		2	25	27	3																						САП	34
Б1.В.ОД.05	Модели и принятие решений	5									144	76	18	36	18	4	41	27	4																													МК	72
Б1.В.ОД.06	Управление качеством в строительных организациях	7			7						144	42	14	28			75	27	4																													МК	72
Б1.В.ОД.07	Основы квалиметрии	4									108	40	18	18		4	41	27	3																					18	18		4	41	27	3	МК	72
Б1.В.ОД.08	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков	5		6	5						252	151	36	72	36	7	74	27	7																													МК	72
Б1.В.ОД.09	Планирование и управление транспортным строительством			7							144	42	14	28			102		4																													ПСЖД	54
Б1.В.ОД.10	Аудит качества	8				8					144	56	8	32	16		61	27	4																													МК	72
Б1.В.ОД.11	Управление при чрезвычайных ситуациях			2							144	79	18	36	18	7	65		4								18	36	18	7	65		4															МК	72
Б1.В.ОД.12	Сертификационные испытания и контроль качества	6				6					144	76	18	36	18	4	41	27	4																													МК	72
Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент	3				3					108	40	18		18	4	41	27	3															18		18	4	41	27	3								МК	72
Б1.В.ОД.14	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте			7							108	56	14	28	14		52		3																													МК	72
Б1.В.ОД.15	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	6									108	56	18		36	2	25	27	3																													МК	72
Б1.В.ОД.16	Технология и организация производства продукции и услуг	7									180	56	14	28	14		97	27	5																													ПСЖД	54
Б1.В.ОД.17	Управление процессами			8	8						144	64	8	40	16		80		4																													МК	72
Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение, базы данных	6			6						180	80	18	54		8	73	27	5																													МК	72
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4	8	1	1					1516	879	170	208	462	39	583	54	33			72							72					18		54	7	65		3	36	36	54	12	114		6		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6								328	328			328							72							72							36							36					ФК ИУИТ	108
Б1.В.ДВ.01.1	Конфликтология			8							108	32	16		16		76		3																													МК	72
Б1.В.ДВ.01.2	Этика деловых отношений																																															МК	72
Б1.В.ДВ.02.1	Основы исследования операций	5				5					144	76	18	54		4	41	27	4																													МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1															Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2								Семестр 1							Семестр 2									
													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.02.2	Математическое программирование																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.03.1	Программные средства для обработки статистических данных			7							108	42	14	28			66		3																																МК	72
Б1.В.ДВ.03.2	Программные средства ЭВМ																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.04.1	Системный анализ процессов обеспечения качества	6									144	60	18	36		6	57	27	4																															МК	72
Б1.В.ДВ.04.2	Моделирование процессов обеспечения качества																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.05.1	Экономическое управление организацией			4							108	59	18	18	18	5	49		3																						18	18	18	5	49		3		МК	72
Б1.В.ДВ.05.2	Экономика предприятия																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.06.1	Системы управления проектами			6							144	79	18	36	18	7	65		4																															МК	72
Б1.В.ДВ.06.2	Инжиниринг и реинжиниринг																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.07.1	Стратегический менеджмент			5	5						108	75	18	18	36	3	33		3																															МК	72
Б1.В.ДВ.07.2	Стратегический маркетинг																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.08.1	Деловые коммуникации			3							108	43	18		18	7	65		3															18		18	7	65		3								МК	72
Б1.В.ДВ.08.2	Управленческое общение																																																	МК	72
Б1.В.ДВ.09.1	Экология			4							108	43	18	18		7	65		3																					18	18		7	65		3	ХиИЭ	26
Б1.В.ДВ.09.2	Экологические проблемы в производственно-технологических системах																																																	ХиИЭ	26
Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом			7							108	42	14		28		66		3																															МК	72
Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность																																																	МК	72
ФТД	Факультативы		2								144	108	36		72		36		4																																
ФТД	Вариативная часть		2								144	108	36		72		36		4																																
ФТД			2								144	108	36		72		36		4																																
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	54	18		36		18		2																															МОиГТ	32
ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации		5								72	54	18		36		18		2																															МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2								
													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	30	22	20	8	8	11	5	3		7924	4146	1122	1248	1576	200	2968	810	211	162	216	220	30	330	108	28	162	234	198	38	394	108	30	112	182	84		558	108	29	40	112	64		306	54	16		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	30	20	20	8	8	11	5	3		7780	4038	1086	1248	1504	200	2932	810	207	144	216	184	30	312	108	26	144	234	162	38	376	108	28	112	182	84		558	108	29	40	112	64		306	54	16		
Б1.Б	Базовая часть	15	15	6	2	3	10	5	3		3636	1943	596	450	788	109	1288	405	101	54	54	54	12	123	27	9	36	36	18	8	82		5	14	14	14		39	27	3	8	40	16		89	27	5		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	15	15	6	2	3	10	5	3		3636	1943	596	450	788	109	1288	405	101	54	54	54	12	123	27	9	36	36	18	8	82		5	14	14	14		39	27	3	8	40	16		89	27	5		
Б1.Б.ОД.01	История		1	2				1			144	78	36		36	6	66		4																													ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.02	Философия	3	2					2			144	75	36		36	3	42	27	4																													ФиК	81
Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	4	1-3						123		360	193			180	13	140	27	10																													Языкознание	22
Б1.Б.ОД.04	Правоведение		5								72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																						ТП	36
Б1.Б.ОД.05	Психология		4					4			72	39	18		18	3	33		2																													ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.06	Социология		4					4			72	39	18		18	3	33		2																													ПСГМ	31
Б1.Б.ОД.07	Культурология		1								72	39	18		18	3	33		2																													ФиК	81
Б1.Б.ОД.08	Политология		5								72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																						ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.09	Экономика		3					3			72	39	18		18	3	33		2																													ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.10	Русский язык и культура речи		1				11				72	39			36	3	33		2																													РЯиМК	77
Б1.Б.ОД.11	Культурно-религиозное наследие России		2								72	39	18		18	3	33		2																													Теология	25
Б1.Б.ОД.12	Безопасность жизнедеятельности			1							108	75	18	54		3	33		3																													УБТ	28
Б1.Б.ОД.13	Математика	12		34			11223344				576	294	126		144	24	228	54	16																													МК	72
Б1.Б.ОД.14	Физика	1									108	56	18	36		2	25	27	3																													Физика	102
Б1.Б.ОД.15	Информатика	1									144	92	18	72		2	25	27	4																													МК	72
Б1.Б.ОД.16	Метрология и стандартизация	23				3					252	132	36	90		6	66	54	7																													МК	72
Б1.Б.ОД.17	Статистические методы в управлении качеством	5	6		6						252	135	36	72	18	9	90	27	7	18	54	18	6	57	27	5	18	18		3	33		2															МК	72
Б1.Б.ОД.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	8			8						180	64	8	40	16		89	27	5																						8	40	16		89	27	5	МК	72
Б1.Б.ОД.19	Менеджмент	2									108	56	18	18	18	2	25	27	3																													МК	72
Б1.Б.ОД.20	Маркетинг	3									108	56	18		36	2	25	27	3																													МК	72
Б1.Б.ОД.21	Управление качеством	2									144	76	36		36	4	41	27	4																													МК	72
Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством	4				4					144	76	18	36	18	4	41	27	4																													МК	72
Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством	7		6		7					216	101	32	32	32	5	88	27	6								18	18	18	5	49		3	14	14	14		39	27	3								МК	72
Б1.Б.ОД.24	Физическая культура и спорт		3	4							72	72	16		56				2																													ФК ИУИТ	108
Б1.В	Вариативная часть	15	5	14	6	5	1				4144	2095	490	798	716	91	1644	405	106	90	162	130	18	189	81	17	108	198	144	30	294	108	23	98	168	70		519	81	26	32	72	48		217	27	11		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	1	6	5	4	1				2628	1216	320	590	254	52	1061	351	73	54	90	36	11	115	54	10	72	126	72	17	172	81	15	70	140	42		387	81	20	16	72	32		141	27	8		
Б1.В.ОД.01	Основы предпринимательства			3							108	75	18	36	18	3	33		3																													МК	72
Б1.В.ОД.02	Надежность систем транспортной инфраструктуры	4	5			4					216	115	36	54	18	7	74	27	6	18	18		3	33		2																					МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													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.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры	7			7						144	56	14	28	14		61	27	4															14	28	14		61	27	4								МК	72
Б1.В.ОД.04	Инженерная и компьютерная графика	1					1				108	56	18	36		2	25	27	3																													САП	34
Б1.В.ОД.05	Модели и принятие решений	5									144	76	18	36	18	4	41	27	4	18	36	18	4	41	27	4																							МК	72
Б1.В.ОД.06	Управление качеством в строительных организациях	7			7						144	42	14	28			75	27	4															14	28			75	27	4								МК	72
Б1.В.ОД.07	Основы квалиметрии	4									108	40	18	18		4	41	27	3																													МК	72
Б1.В.ОД.08	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков	5		6	5						252	151	36	72	36	7	74	27	7	18	36	18	4	41	27	4	18	36	18	3	33		3															МК	72
Б1.В.ОД.09	Планирование и управление транспортным строительством			7							144	42	14	28			102		4															14	28			102		4								ПСЖД	54
Б1.В.ОД.10	Аудит качества	8				8					144	56	8	32	16		61	27	4																						8	32	16		61	27	4	МК	72
Б1.В.ОД.11	Управление при чрезвычайных ситуациях			2							144	79	18	36	18	7	65		4																													МК	72
Б1.В.ОД.12	Сертификационные испытания и контроль качества	6				6					144	76	18	36	18	4	41	27	4								18	36	18	4	41	27	4															МК	72
Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент	3				3					108	40	18		18	4	41	27	3																													МК	72
Б1.В.ОД.14	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте			7							108	56	14	28	14		52		3															14	28	14		52		3								МК	72
Б1.В.ОД.15	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	6									108	56	18		36	2	25	27	3								18		36	2	25	27	3															МК	72
Б1.В.ОД.16	Технология и организация производства продукции и услуг	7									180	56	14	28	14		97	27	5															14	28	14		97	27	5								ПСЖД	54
Б1.В.ОД.17	Управление процессами			8	8						144	64	8	40	16		80		4																						8	40	16		80		4	МК	72
Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение, базы данных	6			6						180	80	18	54		8	73	27	5								18	54		8	73	27	5															МК	72
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4	8	1	1					1516	879	170	208	462	39	583	54	33	36	72	94	7	74	27	7	36	72	72	13	122	27	8	28	28	28		132		6	16		16		76		3		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6								328	328			328							58							54																			ФК ИУИТ	108
Б1.В.ДВ.01.1	Конфликтология			8							108	32	16		16		76		3																						16		16		76		3	МК	72
Б1.В.ДВ.01.2	Этика деловых отношений																																																МК	72
Б1.В.ДВ.02.1	Основы исследования операций	5				5					144	76	18	54		4	41	27	4	18	54		4	41	27	4																							МК	72

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2									
													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.02.2	Математическое программирование																																																		72
Б1.В.ДВ.03.1	Программные средства для обработки статистических данных			7							108	42	14	28			66		3															14	28			66		3									72
Б1.В.ДВ.03.2	Программные средства ЭВМ																																																	72
Б1.В.ДВ.04.1	Системный анализ процессов обеспечения качества	6									144	60	18	36		6	57	27	4									18	36		6	57	27	4														72
Б1.В.ДВ.04.2	Моделирование процессов обеспечения качества																																																	72
Б1.В.ДВ.05.1	Экономическое управление организацией			4							108	59	18	18	18	5	49		3																															72
Б1.В.ДВ.05.2	Экономика предприятия																																																	72
Б1.В.ДВ.06.1	Системы управления проектами			6							144	79	18	36	18	7	65		4									18	36	18	7	65		4															72
Б1.В.ДВ.06.2	Инжиниринг и реинжиниринг																																																	72
Б1.В.ДВ.07.1	Стратегический менеджмент			5	5						108	75	18	18	36	3	33		3	18	18	36	3	33		3																								72
Б1.В.ДВ.07.2	Стратегический маркетинг																																																	72
Б1.В.ДВ.08.1	Деловые коммуникации			3							108	43	18		18	7	65		3																															72
Б1.В.ДВ.08.2	Управленческое общение																																																	72
Б1.В.ДВ.09.1	Экология			4							108	43	18	18		7	65		3																															ХиИЭ	26
Б1.В.ДВ.09.2	Экологические проблемы в производственно-технологических системах																																																	ХиИЭ	26
Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом			7							108	42	14		28		66		3															14		28		66		3									72
Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность																																																	72
ФТД	Факультативы		2								144	108	36		72		36		4	18		36		18		2	18		36		18		2																	
ФТД	Вариативная часть		2								144	108	36		72		36		4	18		36		18		2	18		36		18		2																	
ФТД			2								144	108	36		72		36		4	18		36		18		2	18		36		18		2																	
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	54	18		36		18		2								18		36		18		2																МОиГТ	32
ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации		5								72	54	18		36		18		2	18		36		18		2																							МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 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		1188			33						22	1188			33		
	Блок 2 "Практики"		4		972			27						18	972			27		
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
Б2.П.02	Технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
Б2.П.03	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	МК	72
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6						4	216			6		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6						4	216			6		
		4		Нет	216			6						4	216			6	МК	72

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 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. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Итого (с факультативами)				244	60	26	34	60	26	34	64	28	36	60	29	31						
Итого по плану	58	42	25	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	29	31						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	51	49	33	207	54	26	28	54	26	28	54	26	28	45	29	16						
Базовая часть				101	47	23	24	32	17	15	14	9	5	8	3	5						
Вариативная часть				106	7	3	4	22	9	13	40	17	23	37	26	11						
Блок 2 "Практики"	100	0	0	27	6		6	6		6	6		6	9		9						
Вариативная часть				27	6		6	6		6	6		6	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6										6		6						
Базовая часть				6										6		6						
Факультативы				4							4	2	2									
Вариативная часть				4							4	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 (ЭК)	8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2						
	Зачет (ЗЧ)	9	5	4	5	3	2	8	5	3									
	Реферат (Реф)	2	1	1	3	1	2												
	Контрольная работа (КРаб)	7	5	2	4	2	2												
	Курсовой проект (КП)							4	2	2	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	2	1	1	2	1	1						
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	4	1	3	8	3	5	5	1	4	7	4	3						
	Эссе (Эс)	2	1	1	1	1													

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.02	Философия
1.2.	Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством
1.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.01	История
2.2.	Б1.Б.ОД.08	Политология
2.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.09	Экономика
3.2.	Б1.Б.ОД.20	Маркетинг
3.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б1.Б.ОД.04	Правоведение
4.2.	Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом
4.3.	Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность
4.4.	Б1.В.ОД.15	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте
4.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык
5.2.	Б1.Б.ОД.10	Русский язык и культура речи
5.3.	Б1.В.ДВ.08.1	Деловые коммуникации
5.4.	Б1.В.ДВ.08.2	Управленческое общение
5.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.ОД.07	Культурология
6.2.	Б1.Б.ОД.11	Культурно-религиозное наследие России
6.3.	Б1.В.ДВ.01.1	Конфликтология
6.4.	Б1.В.ДВ.01.2	Этика деловых отношений
6.5.	Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом
6.6.	Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность
6.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
6.9.	ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.ОД.05	Психология
7.2.	Б1.Б.ОД.06	Социология
7.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б1.Б.ОД.24	Физическая культура и спорт
8.2.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.	ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
9.1.	Б1.Б.ОД.12	Безопасность жизнедеятельности
9.2.	Б1.В.ДВ.09.1	Экология
9.3.	Б1.В.ДВ.09.2	Экологические проблемы в производственно-технологических системах
9.4.	Б1.В.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры
9.5.	Б1.В.ОД.11	Управление при чрезвычайных ситуациях
9.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.	ОПК-1	способностью применять знание подходов к управлению качеством
10.1.	Б1.Б.ОД.13	Математика
10.2.	Б1.Б.ОД.14	Физика
10.3.	Б1.Б.ОД.20	Маркетинг
10.4.	Б1.Б.ОД.21	Управление качеством
10.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11.	ОПК-2	способностью применять инструменты управления качеством
11.1.	Б1.Б.ОД.17	Статистические методы в управлении качеством
11.2.	Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством
11.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.	ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
12.1.	Б1.Б.ОД.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
12.2.	Б1.В.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры
12.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-4	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
13.1.	Б1.Б.ОД.15	Информатика
13.2.	Б1.Б.ОД.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
13.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Программные средства для обработки статистических данных
13.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Программные средства ЭВМ
13.5.	Б1.В.ОД.04	Инженерная и компьютерная графика
13.6.	Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение, базы данных
13.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.	ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
14.1.	Б1.Б.ОД.13	Математика
14.2.	Б1.Б.ОД.19	Менеджмент
14.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Программные средства для обработки статистических данных
14.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Программные средства ЭВМ
14.5.	Б1.В.ДВ.04.1	Системный анализ процессов обеспечения качества

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.6.	Б1.В.ДВ.04.2	Моделирование процессов обеспечения качества
14.7.	Б1.В.ОД.02	Надежность систем транспортной инфраструктуры
14.8.	Б1.В.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры
14.9.	Б1.В.ОД.09	Планирование и управление транспортным строительством
14.10.	Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент
14.11.	Б1.В.ОД.14	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте
14.12.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
14.13.	Б2.П.03	Преддипломная практика
14.14.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
14.15.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.	ПК-2	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
15.1.	Б1.Б.ОД.21	Управление качеством
15.2.	Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством
15.3.	Б1.В.ДВ.05.1	Экономическое управление организацией
15.4.	Б1.В.ДВ.05.2	Экономика предприятия
15.5.	Б1.В.ДВ.09.1	Экология
15.6.	Б1.В.ДВ.09.2	Экологические проблемы в производственно-технологических системах
15.7.	Б1.В.ОД.16	Технология и организация производства продукции и услуг
15.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
15.9.	Б2.П.03	Преддипломная практика
15.10.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
15.11.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.	ПК-3	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
16.1.	Б1.Б.ОД.16	Метрология и стандартизация
16.2.	Б1.Б.ОД.19	Менеджмент
16.3.	Б1.Б.ОД.21	Управление качеством
16.4.	Б1.В.ДВ.01.1	Конфликтология
16.5.	Б1.В.ДВ.01.2	Этика деловых отношений
16.6.	Б1.В.ДВ.07.1	Стратегический менеджмент
16.7.	Б1.В.ДВ.07.2	Стратегический маркетинг
16.8.	Б1.В.ДВ.08.1	Деловые коммуникации
16.9.	Б1.В.ДВ.08.2	Управленческое общение
16.10.	Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом
16.11.	Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность
16.12.	Б1.В.ОД.01	Основы предпринимательства
16.13.	Б1.В.ОД.12	Сертификационные испытания и контроль качества
16.14.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.15.	Б2.П.03	Преддипломная практика
16.16.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
16.17.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.	ПК-4	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
17.1.	Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.2.	Б1.В.ДВ.02.1	Основы исследования операций
17.3.	Б1.В.ДВ.02.2	Математическое программирование
17.4.	Б1.В.ОД.06	Управление качеством в строительных организациях
17.5.	Б1.В.ОД.12	Сертификационные испытания и контроль качества
17.6.	Б1.В.ОД.17	Управление процессами
17.7.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
17.8.	Б2.П.03	Преддипломная практика
17.9.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
17.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-5	умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат
18.1.	Б1.Б.ОД.09	Экономика
18.2.	Б1.В.ДВ.05.1	Экономическое управление организацией
18.3.	Б1.В.ДВ.05.2	Экономика предприятия
18.4.	Б1.В.ОД.14	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте
18.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
18.6.	Б2.П.03	Преддипломная практика
18.7.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
18.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.	ПК-6	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
19.1.	Б1.Б.ОД.19	Менеджмент
19.2.	Б1.В.ОД.05	Модели и принятие решений
19.3.	Б1.В.ОД.07	Основы квалиметрии
19.4.	Б1.В.ОД.08	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков
19.5.	Б1.В.ОД.11	Управление при чрезвычайных ситуациях
19.6.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
19.7.	Б2.П.03	Преддипломная практика
19.8.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
19.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-13	способностью корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем
20.1.	Б1.Б.ОД.21	Управление качеством
20.2.	Б1.В.ДВ.04.1	Системный анализ процессов обеспечения качества
20.3.	Б1.В.ДВ.04.2	Моделирование процессов обеспечения качества
20.4.	Б1.В.ДВ.06.1	Системы управления проектами
20.5.	Б1.В.ДВ.06.2	Инжиниринг и реинжиниринг
20.6.	Б1.В.ОД.10	Аудит качества
20.7.	Б2.П.02	Технологическая практика
20.8.	Б2.П.03	Преддипломная практика
20.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-14	умением идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
21.1.	Б1.Б.ОД.17	Статистические методы в управлении качеством
21.2.	Б1.В.ОД.17	Управление процессами
21.3.	Б2.П.02	Технологическая практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.4.	Б2.П.03	Преддипломная практика
21.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.	ПК-15	способностью пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели
22.1.	Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством
22.2.	Б1.В.ОД.05	Модели и принятие решений
22.3.	Б1.В.ОД.15	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте
22.4.	Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение, базы данных
22.5.	Б2.П.02	Технологическая практика
22.6.	Б2.П.03	Преддипломная практика
22.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-16	способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг
23.1.	Б1.Б.ОД.16	Метрология и стандартизация
23.2.	Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством
23.3.	Б1.В.ОД.04	Инженерная и компьютерная графика
23.4.	Б1.В.ОД.10	Аудит качества
23.5.	Б2.П.02	Технологическая практика
23.6.	Б2.П.03	Преддипломная практика
23.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2016 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	История	ОК-2
2	Б1.Б.ОД.02	Философия	ОК-1
3	Б1.Б.ОД.03	Иностранный язык	ОК-5
4	Б1.Б.ОД.04	Правоведение	ОК-4
5	Б1.Б.ОД.05	Психология	ОК-7
6	Б1.Б.ОД.06	Социология	ОК-7
7	Б1.Б.ОД.07	Культурология	ОК-6
8	Б1.Б.ОД.08	Политология	ОК-2
9	Б1.Б.ОД.09	Экономика	ОК-3, ПК-5
10	Б1.Б.ОД.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
11	Б1.Б.ОД.11	Культурно-религиозное наследие России	ОК-6
12	Б1.Б.ОД.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
13	Б1.Б.ОД.13	Математика	ОПК-1, ПК-1
14	Б1.Б.ОД.14	Физика	ОПК-1
15	Б1.Б.ОД.15	Информатика	ОПК-4
16	Б1.Б.ОД.16	Метрология и стандартизация	ПК-3, ПК-16
17	Б1.Б.ОД.17	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-2, ПК-14
18	Б1.Б.ОД.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-3, ОПК-4
19	Б1.Б.ОД.19	Менеджмент	ПК-1, ПК-3, ПК-6
20	Б1.Б.ОД.20	Маркетинг	ОК-3, ОПК-1
21	Б1.Б.ОД.21	Управление качеством	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
22	Б1.Б.ОД.22	Средства и методы управления качеством	ОПК-2, ПК-2, ПК-4
23	Б1.Б.ОД.23	Всеобщее управление качеством	ОК-1, ПК-15, ПК-16
24	Б1.Б.ОД.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
25	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
26	Б1.В.ДВ.01.1	Конфликтология	ОК-6, ПК-3
27	Б1.В.ДВ.01.2	Этика деловых отношений	ОК-6, ПК-3
28	Б1.В.ДВ.02.1	Основы исследования операций	ПК-4
29	Б1.В.ДВ.02.2	Математическое программирование	ПК-4
30	Б1.В.ДВ.03.1	Программные средства для обработки статистических данных	ОПК-4, ПК-1
31	Б1.В.ДВ.03.2	Программные средства ЭВМ	ОПК-4, ПК-1
32	Б1.В.ДВ.04.1	Системный анализ процессов обеспечения качества	ПК-1, ПК-13
33	Б1.В.ДВ.04.2	Моделирование процессов обеспечения качества	ПК-1, ПК-13
34	Б1.В.ДВ.05.1	Экономическое управление организацией	ПК-2, ПК-5
35	Б1.В.ДВ.05.2	Экономика предприятия	ПК-2, ПК-5
36	Б1.В.ДВ.06.1	Системы управления проектами	ПК-13
37	Б1.В.ДВ.06.2	Инжиниринг и реинжиниринг	ПК-13
38	Б1.В.ДВ.07.1	Стратегический менеджмент	ПК-3
39	Б1.В.ДВ.07.2	Стратегический маркетинг	ПК-3
40	Б1.В.ДВ.08.1	Деловые коммуникации	ОК-5, ПК-3

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.В.ДВ.08.2	Управленческое общение	ОК-5, ПК-3
42	Б1.В.ДВ.09.1	Экология	ОК-9, ПК-2
43	Б1.В.ДВ.09.2	Экологические проблемы в производственно-технологических системах	ОК-9, ПК-2
44	Б1.В.ДВ.10.1	Управление персоналом	ОК-4, ОК-6, ПК-3
45	Б1.В.ДВ.10.2	Корпоративная социальная ответственность	ОК-4, ОК-6, ПК-3
46	Б1.В.ОД.01	Основы предпринимательства	ПК-3
47	Б1.В.ОД.02	Надежность систем транспортной инфраструктуры	ПК-1
48	Б1.В.ОД.03	Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры	ОК-9, ОПК-3, ПК-1
49	Б1.В.ОД.04	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4, ПК-16
50	Б1.В.ОД.05	Модели и принятие решений	ПК-6, ПК-15
51	Б1.В.ОД.06	Управление качеством в строительных организациях	ПК-4
52	Б1.В.ОД.07	Основы квалиметрии	ПК-6
53	Б1.В.ОД.08	Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков	ПК-6
54	Б1.В.ОД.09	Планирование и управление транспортным строительством	ПК-1
55	Б1.В.ОД.10	Аудит качества	ПК-13, ПК-16
56	Б1.В.ОД.11	Управление при чрезвычайных ситуациях	ОК-9, ПК-6
57	Б1.В.ОД.12	Сертификационные испытания и контроль качества	ПК-3, ПК-4
58	Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент	ПК-1
59	Б1.В.ОД.14	Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте	ПК-1, ПК-5
60	Б1.В.ОД.15	Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте	ОК-4, ПК-15
61	Б1.В.ОД.16	Технология и организация производства продукции и услуг	ПК-2
62	Б1.В.ОД.17	Управление процессами	ПК-4, ПК-14
63	Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение, базы данных	ОПК-4, ПК-15
64	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
65	Б2.П.02	Технологическая практика	ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
66	Б2.П.03	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
67	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
68	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
69	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-6
70	ФТД.02	Деловые и межкультурные коммуникации	ОК-6