

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 38.03.02 Менеджмент

Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве

Кафедра № 72 - «Менеджмент качества»

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

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 458/a  
от 31.05.2019

**Типы задач профессиональной деятельности**

- информационно-аналитическая, организационно-управленческая

**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 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов										Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					Контроль	ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Контакт. раб.	из них						СРС	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
													Лек	Лаб	Пр	КСР																																	
	Итого	26	19	21	8	8				7888	3120	1000	878	1242	3625	1143	210	138	270	668	162	33	180	228	452	162	27	128	246	612	162	30	146	228	540	162	28												
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	26	17	21	8	8				7744	3060	970	878	1212	3541	1143	206	138	270	668	162	33	180	228	452	162	27	128	246	612	162	30	146	228	540	162	28												
Б1.Б	Базовая часть	18	14	9		4				4644	1742	626		1116	2182	720	129	138	270	618	162	33	180	228	402	162	27	128	246	544	162	30	146	228	472	162	28												
Б1.Б	Обязательные дисциплины	18	14	9		4				4644	1742	626		1116	2182	720	129	138	270	618	162	33	180	228	402	162	27	128	246	544	162	30	146	228	472	162	28												
Б1.Б.1.01	История (история России, всеобщая история)	1								144	32	16		16	76	36	4	16		16	76	36	4															ПИиСТ	110										
Б1.Б.1.02	Философия	2								144	50	34		16	49	45	4					34		16	49	45	4											ФКи	81										
Б1.Б.1.03	Иностранный язык	7	1356	24						540	224		224	280	36	15				32	40	2		32	49	45	2		32	40		2		32	40	2	Лингводидактика	21											
Б1.Б.1.04	Безопасность жизнедеятельности			3						72	32	16		16	40		2											16	16	40		2					УБТ	28											
Б1.Б.1.05	Физическая культура и спорт		1	2						72	68		68	4			2			34	2	1		34	2	1											ФКиС	108											
Б1.Б.1.06	Русский язык и деловые коммуникации		1							72	16		16	56		2			16	56	2																Лингводидактика	21											
Б1.Б.1.07	История религий народов России		1							72	16	8	8	56		2	8		8	56	2																ПИиСТ	110											
Б1.Б.1.08	Социология		1							72	32	16	16	40		2	16		16	40	2																ПИиСТ	110											
Б1.Б.1.09	История транспорта России		2							72	32	16	16	40		2		16	16				16	16	40	2											ПИиСТ	110											
Б1.Б.1.10	Экономическая теория			2						144	68	34	34	76		4			34	34	76	4															ЭТиМЭ	38											
Б1.Б.1.11	Правоведение		3							108	32	16	16	76		3											16	16	76		3						ТП	36											
Б1.Б.1.12	Основы менеджмента	3								108	48	16	32	24	36	3											16	32	24	36	3						МК	72											
Б1.Б.1.13	Правовые основы ведения бизнеса		4							108	32	16	16	76		3															16	16	76	3			ТП	36											
Б1.Б.1.14	Математика	12								288	132	66	66	75	81	8	34	34	40	36	4	32	32	35	45	4											ВВМ	40											
Б1.Б.1.15	Информатика	2	1							216	98	32	66	82	36	6	16	34	58		3	16	32	24	36	3											МК	72											
Б1.Б.1.16	Цифровая экономика	3								144	48	16	32	51	45	4											16	32	51	45	4						ИСЦЭ	99											
Б1.Б.1.17	Теория организации	1								180	48	16	32	87	45	5	16	32	87	45	5																МК	72											
Б1.Б.1.18	Самоменеджмент	1								180	48	16	32	87	45	5	16	32	87	45	5																ЭТиУЧР	130											
Б1.Б.1.19	Общая теория систем	2								108	32	16	16	40	36	3		16	16			16	16	40	36	3											МК	72											
Б1.Б.1.20	Поведение потребителей			1						108	32	16	16	76		3	16	16	76		3																МК	72											
Б1.Б.1.21	Общий курс транспорта			2						144	48	32	16	96		4						32	16	96	4												ЖДСТУ	58											
Б1.Б.1.22	Экономические основы транспортной деятельности	3				3				144	50	16	34	49	45	4											16	34	49	45	4						ЭТиУСБ	94											
Б1.Б.1.23	Теория вероятностей и математическая статистика	3								144	50	16	34	58	36	4											16	34	58	36	4						ВВМ	40											
Б1.Б.1.24	Методы принятия управленческих решений			3		3				144	50	16	34	94		4											16	34	94		4						МК	72											
Б1.Б.1.25	Основы финансов			3						144	32	16	16	112		4											16	16	112		4						ФК	27											
Б1.Б.1.26	Статистика		4							108	32	16	16	76		3															16	16	76		3		ИСЦЭ	99											
Б1.Б.1.27	Маркетинг	4				4				180	48	16	32	78	54	5														16	32	78	54	5			ЭУТ	69											
Б1.Б.1.28	Учет и анализ	4								144	68	34	34	40	36	4												34	34	40	36	4				МФиУУ	12												
Б1.Б.1.29	Основы проектного менеджмента	4				4				144	50	16	34	58	36	4													16	34	58	36	4				ЭТиУСБ	94											
Б1.Б.1.30	Управление человеческими ресурсами	4								144	64	32	32	44	36	4														32	32	44	36	4			ЭТиУЧР	130											
Б1.Б.1.31	Стратегический менеджмент		4							108	48	16	32	60		3													16	32		60		3			МК	72											
Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент	5								144	82	34	48	26	36	4																					МК	72											
Б1.В	Вариативная часть	8	3	12	8	4				3100	1318	344	878	96	1359	423	77				50																68												











Направление 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве - 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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1224			34	3 1/3	180			5	19 1/3	1224			29		
	Практика		5		792			22	3 1/3	180			5	11 1/3	792			17		
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика		1		72			2						1 1/3	72			2		
		2	4	Да	72			2						1 1/3	72			2	МК	72
Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика		1		72			2	1 1/3	72			2		72					
		3	5	Да	72			2	1 1/3	72			2						МК	72
Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика		1		324			9						6	324			9		
		3	6	Нет	324			9						6	324			9	МК	72
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		1		108			3	2	108			3		108					
		4	7	Да	108			3	2	108			3						МК	72
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	МК	72
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		4		Нет	432			12						8	432			12	МК	72

Направление 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве - 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	60	33	27	60	30	30	62	29	33	62	32	30						
Итого по плану	64	36	26	240	60	33	27	60	30	30	60	29	31	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	63	37	32	206	60	33	27	58	30	28	49	27	22	39	27	12						
Базовая часть				129	60	33	27	58	30	28	8	6	2	3	3							
Вариативная часть				77							41	21	20	36	24	12						
Практика	59	41	0	22				2		2	11	2	9	9	3	6						
Базовая часть				13				2		2	11	2	9									
Вариативная часть				9										9	3	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															
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	8	4	4	6	3	3	4	3	1						
	Зачет (Зачет)	7	6	1	7	3	4	3	1	2	2	1	1						
	Курсовой проект (КП)							4	2	2	4	2	2						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	2	1	1	2	1	1						
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	1	4	5	3	2	8	4	4	8	5	3						

Направление 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве - 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 решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
1.1.	Б1.Б.1.10	Экономическая теория
1.2.	Б1.Б.1.17	Теория организации
1.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно- аналитических систем
2.1.	Б1.Б.1.15	Информатика
2.2.	Б1.Б.1.28	Учет и анализ
2.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОПК-3	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
3.1.	Б1.Б.1.12	Основы менеджмента
3.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОПК-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций
4.1.	Б1.Б.1.20	Поведение потребителей
4.2.	Б1.Б.1.27	Маркетинг
4.3.	Б1.Б.1.31	Стратегический менеджмент
4.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОПК-5	Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
5.1.	Б1.Б.1.16	Цифровая экономика
5.2.	Б1.Б.1.26	Статистика
5.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОПК-6	Способен применять математический инструментарий для решения прикладных задач
6.1.	Б1.Б.1.14	Математика
6.2.	Б1.Б.1.23	Теория вероятностей и математическая статистика
6.3.	Б1.Б.1.24	Методы принятия управленческих решений
6.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-7	Способен воспринимать закономерности развития транспортной отрасли, осуществлять анализ и диагностику хозяйственной деятельности экономических субъектов, в том числе транспортных организаций
7.1.	Б1.Б.1.09	История транспорта России
7.2.	Б1.Б.1.21	Общий курс транспорта
7.3.	Б1.Б.1.22	Экономические основы транспортной деятельности
7.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОПК-8	Способен правильно толковать и применять правовые нормы в повседневной деятельности, обеспечивая соблюдение и защиту прав человека, осознанно исполнять требования законодательства
8.1.	Б1.Б.1.11	Правоведение
8.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.	ОПК-9	Способен осуществлять социальное взаимодействие в обществе и служебном (трудовом) коллективе, профессиональную деятельность на основе требований правовых (в том числе – антикоррупционных) норм, содействовать противодействию коррупции
9.1.	Б1.Б.1.13	Правовые основы ведения бизнеса
9.2.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ПКО-1	способен применять основные выводы теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач
10.1.	Б1.Б.1.30	Управление человеческими ресурсами
10.2.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
10.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ПКО-2	Способен анализировать и проектировать межличностные и групповые организационные коммуникации, разрешать конфликтные ситуации, в том числе в межкультурной среде
11.1.	Б1.Б.1.30	Управление человеческими ресурсами
11.2.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
11.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ПКО-3	Способен участвовать в разработке стратегии управления организации в сфере профессиональной деятельности, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию
12.1.	Б1.Б.1.12	Основы менеджмента
12.2.	Б1.Б.1.31	Стратегический менеджмент
12.3.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
12.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ПКО-4	способен участвовать в управлении проектом, программе внедрения технологических и продуктовых инноваций или программе организационных изменений
13.1.	Б1.Б.1.27	Маркетинг
13.2.	Б1.Б.1.29	Основы проектного менеджмента
13.3.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
13.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ПКО-5	способен осуществлять поэтапный контроль реализации бизнес-планов
14.1.	Б1.Б.1.25	Основы финансов
14.2.	Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент
14.3.	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
14.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПКО-8	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
15.1.	Б1.Б.1.20	Поведение потребителей
15.2.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
15.3.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
15.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПКО-9	Способен проводить количественный и качественный анализ информации при принятии управленческих решений, построении прикладных моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
16.1.	Б1.Б.1.24	Методы принятия управленческих решений
16.2.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
16.3.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
16.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.	ПКО-10	Способен анализировать структуру информационных потоков организации, работать с организационными базами данных и формировать информационное обеспечение участников организационных проектов
17.1.	Б1.Б.1.29	Основы проектного менеджмента
17.2.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
17.3.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
17.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПКО-11	Способен моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций
18.1.	Б1.Б.1.31	Стратегический менеджмент
18.2.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
18.3.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
18.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПКО-12	Способен проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании
19.1.	Б1.Б.1.28	Учет и анализ
19.2.	Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент
19.3.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
19.4.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
19.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПКО-13	Способен применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, анализировать финансовую отчетность и принимать участие в подготовке инвестиционных, кредитных и финансовых решений
20.1.	Б1.Б.1.25	Основы финансов
20.2.	Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент
20.3.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
20.4.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
20.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКО-14	Способен проводить оценку инвестиционных проектов
21.1.	Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент
21.2.	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика
21.3.	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика
21.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКР-1	Способность разрабатывать варианты управленческих решений для организаций транспортной отрасли и смежных отраслей
22.1.	Б1.В.09	Государственно-частное партнёрство
22.2.	Б1.В.10	Инновационный менеджмент
22.3.	Б1.В.15	Основы предпринимательства
22.4.	Б1.В.ДВ.07.01	Антикризисное управление
22.5.	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные стратегии
22.6.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
22.7.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПКС-46	Способен анализировать показатели экологизации производственной деятельности, моделировать бизнес-процессы, обеспечивающие сохранение благоприятного состояния окружающей среды и природно-ресурсного потенциала, проектировать комплексы мер по совершенствованию эколого-экономической составляющей предприятия

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.1.	Б1.В.05	Инженерная экология
23.2.	Б1.В.ДВ.06.01	Экологический менеджмент
23.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая безопасность в строительстве
23.4.	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
23.5.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
23.6.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПКС-47	Способен интегрировать международные и региональные стандарты в системы менеджмента качества, реализовывать требования стандартов и технических регламентов на практике
24.1.	Б1.В.01	Управление качеством
24.2.	Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы управления качеством
24.3.	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами
24.4.	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
24.5.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
24.6.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПКС-48	Способен организовывать и проводить инженерную экспертизу, внутренние и внешние аудиты, формировать рабочую документацию, в том числе в цифровом формате, владеть методами и формами проведения инженерных экспертиз и аудитов, применять методы разработки корректирующих мероприятий по результатам проверок
25.1.	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная экспертиза
25.2.	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит качества
25.3.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
25.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПКС-49	Способен осуществлять подготовку к сертификации систем менеджмента качества, организовывать и сопровождать процесс сертификации, внедрять и реализовывать требования международных и региональных стандартов в производственных процессах
26.1.	Б1.В.06	Технические регламенты и сертификация в строительной индустрии
26.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
26.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПКС-50	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа, в том числе с использованием цифрового двойника бизнеса, методов обработки больших данных, проектировать этапы жизненного цикла системы, продукции или услуги
27.1.	Б1.В.03	Теория сооружений и надёжность строительных конструкций
27.2.	Б1.В.11	Проектирование инженерных систем
27.3.	Б1.В.13	Бизнес-планирование в строительстве
27.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация строительного производства
27.5.	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и управление строительным производством
27.6.	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование и статистический анализ информации
27.7.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы исследования операций и анализа данных
27.8.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
27.9.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПКС-51	Способен определять критерии и методы управления процессами, обеспечивать наличие ресурсов и информации, необходимых для обеспечения результативности функционирования процессов и управления ими, вести мониторинг, измерять и анализировать показатели производственных процессов, принимать меры, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения качества
28.1.	Б1.В.08	Управление процессами

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.2.	Б1.В.ДВ.05.01	Теория управления рисками
28.3.	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные оценки социально-экономических рисков
28.4.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
28.5.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
29.	ПКС-52	Способен применять методологию рационального управления материальными и информационными потоками на основе сквозной организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности
29.1.	Б1.В.07	Логистика
29.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
29.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПКС-53	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
30.1.	Б1.В.02	Управление при чрезвычайных ситуациях
30.2.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
30.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.	ПКС-54	Способен повышать качество управления организацией на основе повышения достоверности и своевременности цифровых данных, необходимых для принятия управленческих решений, обеспечивать унифицированное представление информации, которое отвечало бы требованиям пользователей и условиям автоматизированных технологий
31.1.	Б1.В.04	Информационное обеспечение систем менеджмента
31.2.	Б1.В.12	Имитационное моделирование и системный анализ производственных процессов
31.3.	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
31.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
32.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
32.1.	Б1.Б.1.15	Информатика
32.2.	Б1.Б.1.16	Цифровая экономика
32.3.	Б1.Б.1.19	Общая теория систем
32.4.	Б1.В.03	Теория сооружений и надёжность строительных конструкций
32.5.	Б1.В.04	Информационное обеспечение систем менеджмента
32.6.	Б1.В.08	Управление процессами
32.7.	Б1.В.11	Проектирование инженерных систем
32.8.	Б1.В.12	Имитационное моделирование и системный анализ производственных процессов
32.9.	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование и статистический анализ информации
32.10.	Б1.В.ДВ.02.02	Основы исследования операций и анализа данных
32.11.	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная экспертиза
32.12.	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит качества
32.13.	Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы управления качеством
32.14.	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами
32.15.	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
32.16.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
32.17.	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
33.	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
33.1.	Б1.Б.1.11	Правоведение

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.2.	Б1.Б.1.13	Правовые основы ведения бизнеса
33.3.	Б1.Б.1.29	Основы проектного менеджмента
33.4.	Б1.В.08	Управление процессами
33.5.	Б1.В.ДВ.05.01	Теория управления рисками
33.6.	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные оценки социально-экономических рисков
33.7.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
34.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
34.1.	Б1.Б.1.08	Социология
34.2.	Б1.Б.1.30	Управление человеческими ресурсами
34.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
35.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
35.1.	Б1.Б.1.03	Иностранный язык
35.2.	Б1.Б.1.06	Русский язык и деловые коммуникации
35.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
35.4.	ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации
36.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
36.1.	Б1.Б.1.01	История (история России, всеобщая история)
36.2.	Б1.Б.1.02	Философия
36.3.	Б1.Б.1.07	История религий народов России
36.4.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
37.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
37.1.	Б1.Б.1.02	Философия
37.2.	Б1.Б.1.18	Самоменеджмент
37.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
38.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
38.1.	Б1.Б.1.05	Физическая культура и спорт
38.2.	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту
39.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
39.1.	Б1.Б.1.04	Безопасность жизнедеятельности
39.2.	Б1.В.02	Управление при чрезвычайных ситуациях
39.3.	Б3.Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 38.03.02 Менеджмент. Профиль: Инженерный менеджмент в транспортном строительстве - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.1.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.Б.1.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.Б.1.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.Б.1.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.Б.1.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.Б.1.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.Б.1.07	История религий народов России	УК-5
8	Б1.Б.1.08	Социология	УК-3
9	Б1.Б.1.09	История транспорта России	ОПК-7
10	Б1.Б.1.10	Экономическая теория	ОПК-1
11	Б1.Б.1.11	Правоведение	ОПК-8, УК-2
12	Б1.Б.1.12	Основы менеджмента	ОПК-3, ПКО-3
13	Б1.Б.1.13	Правовые основы ведения бизнеса	ОПК-9, УК-2
14	Б1.Б.1.14	Математика	ОПК-6
15	Б1.Б.1.15	Информатика	ОПК-2, УК-1
16	Б1.Б.1.16	Цифровая экономика	ОПК-5, УК-1
17	Б1.Б.1.17	Теория организации	ОПК-1
18	Б1.Б.1.18	Самоменеджмент	УК-6
19	Б1.Б.1.19	Общая теория систем	УК-1
20	Б1.Б.1.20	Поведение потребителей	ОПК-4, ПКО-8
21	Б1.Б.1.21	Общий курс транспорта	ОПК-7
22	Б1.Б.1.22	Экономические основы транспортной деятельности	ОПК-7
23	Б1.Б.1.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-6
24	Б1.Б.1.24	Методы принятия управленческих решений	ОПК-6, ПКО-9
25	Б1.Б.1.25	Основы финансов	ПКО-5, ПКО-13
26	Б1.Б.1.26	Статистика	ОПК-5
27	Б1.Б.1.27	Маркетинг	ОПК-4, ПКО-4
28	Б1.Б.1.28	Учет и анализ	ОПК-2, ПКО-12
29	Б1.Б.1.29	Основы проектного менеджмента	ПКО-4, ПКО-10, УК-2
30	Б1.Б.1.30	Управление человеческими ресурсами	ПКО-1, ПКО-2, УК-3
31	Б1.Б.1.31	Стратегический менеджмент	ОПК-4, ПКО-3, ПКО-11
32	Б1.Б.1.32	Финансовый менеджмент	ПКО-5, ПКО-12, ПКО-13, ПКО-14
33	Б1.В.01	Управление качеством	ПКС-47
34	Б1.В.02	Управление при чрезвычайных ситуациях	ПКС-53, УК-8
35	Б1.В.03	Теория сооружений и надёжность строительных конструкций	ПКС-50, УК-1
36	Б1.В.04	Информационное обеспечение систем менеджмента	ПКС-54, УК-1
37	Б1.В.05	Инженерная экология	ПКС-46
38	Б1.В.06	Технические регламенты и сертификация в строительной индустрии	ПКС-49
39	Б1.В.07	Логистика	ПКС-52
40	Б1.В.08	Управление процессами	ПКС-51, УК-1, УК-2
41	Б1.В.09	Государственно-частное партнёрство	ПКР-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
42	Б1.В.10	Инновационный менеджмент	ПКР-1
43	Б1.В.11	Проектирование инженерных систем	ПКС-50, УК-1
44	Б1.В.12	Имитационное моделирование и системный анализ производственных процессов	ПКС-54, УК-1
45	Б1.В.13	Бизнес-планирование в строительстве	ПКС-50
46	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
47	Б1.В.15	Основы предпринимательства	ПКР-1
48	Б1.В.ДВ.01.01	Технология и организация строительного производства	ПКС-50
49	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и управление строительным производством	ПКС-50
50	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование и статистический анализ информации	ПКС-50, УК-1
51	Б1.В.ДВ.02.02	Основы исследования операций и анализа данных	ПКС-50, УК-1
52	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная экспертиза	ПКС-48, УК-1
53	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит качества	ПКС-48, УК-1
54	Б1.В.ДВ.04.01	Интегрированные системы управления качеством	ПКС-47, УК-1
55	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	ПКС-47, УК-1
56	Б1.В.ДВ.05.01	Теория управления рисками	ПКС-51, УК-2
57	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертные оценки социально-экономических рисков	ПКС-51, УК-2
58	Б1.В.ДВ.06.01	Экологический менеджмент	ПКС-46
59	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая безопасность в строительстве	ПКС-46
60	Б1.В.ДВ.07.01	Антикризисное управление	ПКР-1
61	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные стратегии	ПКР-1
62	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
63	Б2.Б.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая)1 практика	ПКО-8, ПКО-9, ПКО-10, ПКО-11, ПКО-12, ПКО-13, ПКО-14
64	Б2.Б.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая)2 практика	ПКО-8, ПКО-9, ПКО-10, ПКО-11, ПКО-12, ПКО-13, ПКО-14
65	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПКС-46, ПКС-47, УК-1
66	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПКР-1, ПКС-46, ПКС-47, ПКС-48, ПКС-49, ПКС-50, ПКС-51, ПКС-52, ПКС-53, ПКС-54
67	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, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-8, ПКО-9, ПКО-10, ПКО-11, ПКО-12, ПКО-13, ПКО-14, ПКР-1, ПКС-46, ПКС-47, ПКС-48, ПКС-49, ПКС-50, ПКС-51, ПКС-52, ПКС-53, ПКС-54, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8
68	ФТД.В.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-1
69	ФТД.В.02	Деловые и межкультурные коммуникации	УК-4