

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт управления инновациями

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 04.06.2021г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Казакоев Ю.М.



по программе бакалавриата

38.03.02

38.03.02 Менеджмент

Профиль: Логистика
Кафедра: Логистики и управления
Факультет: социотехнических систем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
40.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	информационно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Султанова Д.Ш./

Начальник УМУ

/ Лутфуллина Г.Г./

Начальник УМЦ

/ Китаева Л.А./

Декан

/ Валеева Н.Ш./

Зав. кафедрой

/ Шинкевич А.И./

Ответственный за направление

/ Тузиков А.Р./

Ответственный за ООП

/ Шинкевич А.И./

Разработчик

Шинкевич А.И., Зарайченко И.А./

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							222	222		8320	8320	4303	3108	909	653
Обязательная часть							66	66		2376	2376	1188	1008	180	134
+	Б1.О.01	Философия		3			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	54	27	27	6
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	126	99	27	18
+	Б1.О.04	Правоведение		3			2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6			2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.06	Основы проектной деятельности		4			2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа		1			2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	36	72	72	36	36		4
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.О.10	Экономика	3				4	4	36	144	144	54	63	27	6
+	Б1.О.11	Информационные технологии			2		4	4	36	144	144	54	90		6
+	Б1.О.12	Основы статистики		3			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.13	Основы социологии		2			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.14	Основы логистики		6			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.15	Методы принятия управленческих решений		4			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности		7			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности		7			3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	3				4	4	36	144	144	72	45	27	8
+	Б1.О.19	Управление операциями	3				4	4	36	144	144	72	45	27	8
+	Б1.О.20	Бизнес-планирование	4				7	7	36	252	252	108	99	45	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							156	156		5944	5944	3115	2100	729	519
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328			
+	Б1.В.02	Операционная логистическая деятельность	12				15	15	36	540	540	315	153	72	36
+	Б1.В.03	Институциональные основы функционирования логистических систем	2		1		8	8	36	288	288	180	72	36	36
+	Б1.В.04	Логистика снабжения			3		5	5	36	180	180	90	90		36
+	Б1.В.05	Логистика производства	4				5	5	36	180	180	72	81	27	18
+	Б1.В.06	Логистика распределения	4				5	5	36	180	180	99	54	27	36
+	Б1.В.07	Логистика складирования	4				5	5	36	180	180	54	90	36	18
+	Б1.В.08	Управление запасами в цепях поставок	5				5	5	36	180	180	72	81	27	36
+	Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	4				5	5	36	180	180	72	72	36	36
+	Б1.В.10	Управление логистическими рисками в цепях поставок		7			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.11	Контроллинг логистических систем	56			5	9	9	36	324	324	117	144	63	18
+	Б1.В.12	Сервисная логистика	5				5	5	36	180	180	90	63	27	
+	Б1.В.13	Управление логистической инфраструктурой	12				10	10	36	360	360	180	108	72	18
+	Б1.В.14	Экономико-математические методы и модели в логистике	6	5			8	8	36	288	288	144	108	36	72
+	Б1.В.15	Организация зеленых нефтехимических производств	7				5	5	36	180	180	90	63	27	
+	Б1.В.16	Организация нефтехимических производств	6	5			7	7	36	252	252	126	90	36	
+	Б1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектов	7	6		6	6	6	36	216	216	117	72	27	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1062	144		252	243	324	99	29	1098	144	18	234	225	324	153	28	1062	126	18	234	162	414	108	32	1206	162		252	153	468	171
9	324	36		90	72	99	27	9	324	36	18	36	54	180		23	828	108	18	144	126	324	108	12	432	72		72	72	171	45
																3	108	18		18	18	54									
3	108	18		18	18	27	27																								
2	72			36	18	18		2	72			18	18	36		3	108			18	18	45	27								
																2	72	18		18	18	18									
2	72	18		18	18	18																		2	72	18		18	18	18	
2	72			18	18	36																									
																4	144	18		18	18	63	27								
								4	144	18	18		18	90																	
																3	108	18	18		18	54									
																3	108	18		18	18	54									
																								3	108	18		18	18	54	
																4	144	18		36	18	45	27								
																4	144	18		36	18	45	27								
																7	252	36		36	36	99	45								
19	738	108		162	171	225	72	20	774	108		198	171	144	153	5	234	18		90	36	90		20	774	90		180	81	297	126
	54			54					54			54					54			54					54			54			
7	252	36		36	63	81	36	8	288	36		36	108	72	36																
4	144	18		18	54	54		4	144	36		36	18	18	36																
																5	180	18		36	36	90									
																								5	180	18		36	18	81	27
																								5	180	36		36	27	54	27
																								5	180	18		18	18	90	36
																								5	180	18		36	18	72	36
6	216	36		36	36	72	36	4	144	18		36	18	36	36																

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
26	1008	117	54	252	135	369	81	31	1156	153	126	121	144	477	135	29	1044	162	54	144	144	459	81	19	684	77		99	154	273	81
								5	180	27		27	18	108		8	288	54	18	36	54	126									
								2	72	9		9		54																	
																2	72	18	18		18	18									
								3	108	18		18	18	54																	
																3	108	18		18	18	54									
																3	108	18		18	18	54									
26	1008	117	54	252	135	369	81	26	976	126	126	94	126	369	135	21	756	108	36	108	90	333	81	19	684	77		99	154	273	81
	72			72					40			40																			
5	180	18		36	18	81	27																								
																3	108	18		18	18	54									
5	180	9		36	18	90	27	4	144	18		18	18	54	36																
5	180	18		36	36	63	27																								
3	108	18	36		18	36		5	180	18	36		18	72	36																
																5	180	36		36	18	63	27								
3	108	18		36	18	36		4	144	18		18	18	54	36																
																3	108	18		36	9	18	27								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
68	Философии и истории науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
10	Государственного управления, истории, социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
17	Иностранных языков в профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
93	Инновационного предпринимательства права и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
10	Государственного управления, истории, социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
35	Обучения на двуязычной основе	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
43	Промышленной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
92	Бизнес- статистики и экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
10	Государственного управления, истории, социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
26	Логистики и управления	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
48	Социальной работы, педагогики и психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
14	Инженерной педагогики и психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
26	Логистики и управления	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
93	Инновационного предпринимательства права и	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.18	Управление глобальными цепями поставок	8	7		7	9	9	36	324	324	144	153	27	
+	Б1.В.19	Организационно-правовое обеспечение логистики	2	1			6	6	36	216	216	135	36	45	
+	Б1.В.20	Современные инструменты моделирования бизнес-процессов в логистике		5			3	3	36	108	108	72	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7		6		12	12		432	432	198	207	27	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ (в логистике)	7		6		12	12	36	432	432	198	207	27	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конкурентоспособность цепей поставок	7		6		12	12	36	432	432	198	207	27	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	5			7	7		252	252	135	90	27	54
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами в логистике	6	5			7	7	36	252	252	135	90	27	54
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика аутсорсинга	6	5			7	7	36	252	252	135	90	27	54
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				7	7		252	252	121	104	27	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление логистическими и технологическими инновациями	8				7	7	36	252	252	121	104	27	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе	8				7	7	36	252	252	121	104	27	33
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	6	6		216	216	110	79	27	33
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление цепями поставок	8			8	6	6	36	216	216	110	79	27	33
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в цепях поставок	8			8	6	6	36	216	216	110	79	27	33
Блок 2.Практика							12	12		432	432	432			
Обязательная часть							6	6		216	216	216			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	108			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		3	3	36	108	108	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	216			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	6	36	216	216	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	216			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	216			
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	36	36		
+	ФТД.01	1С: ERP		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии		6			1	1	36	36	36	18	18		

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																3	108	18		18	9	63		6	216	33		33	33	90	27
3	108	18		36	18	36																									
								5	180	36	54		18	72		7	252	18	36		36	135	27								
								5	180	36	54		18	72		7	252	18	36		36	135	27								
2	72	18	18		9	27		5	180	18	36		36	63	27																
2	72	18	18		9	27		5	180	18	36		36	63	27																
																								7	252	22		33	66	104	27
																								7	252	22		33	66	104	27
																								6	216	22		33	55	79	27
																								6	216	22		33	55	79	27
								3	108				108											6	216			216			
								3	108				108																		
								3	108				108																		
																								6	216			216			
																								6	216			216			
																								6	216			216			
																								6	216			216			
								1	36	9		9		18																	
								1	36	9		9		18																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
52	Технологии конструкционных материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
26	Логистики и управления	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
26	Логистики и управления	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
26	Логистики и управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
26	Логистики и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
26	Логистики и управления	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
26	Логистики и управления	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.12	Основы статистики	
Б1.О.14	Основы логистики	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.12	Основы статистики	
Б1.О.14	Основы логистики	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.12	Основы статистики	
Б1.О.14	Основы логистики	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.06	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.06	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
УК-2.3	Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.06	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.13	Основы социологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.13	Основы социологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.13	Основы социологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Владеет навыками адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; конструктивного взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает базовые понятия дефектологии	-
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет использовать в профессиональной деятельности знания о людях с особенностями развития	-
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет навыками профессиональной и социальной коммуникации в инклюзивной среде	-
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Педагогика профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.10	Экономика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений	-
Б1.О.10	Экономика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками	-
Б1.О.10	Экономика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеет навыками нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории;	ОПК
ОПК-1.1	Знает экономическую, организационную и управленческую теорию	-
Б1.О.10	Экономика	
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет решать профессиональные задачи организационно-управленческой деятельности	-
Б1.О.10	Экономика	
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыком анализа теоретической информации для решения профессиональных задач	-
Б1.О.10	Экономика	
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;	ОПК
ОПК-2.1	Знает основные способы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач	-
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет решать управленческие задачи с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.3	Владеет навыками принятия управленческих решений на основе результатов анализа данных	-
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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;	ОПК
ОПК-3.1	Знает методы разработки организационно-управленческих решений	-
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Умеет анализировать и давать оценку условиям внешней среды	-
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками разработки организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости	-
Б1.О.18	Теория и практика менеджмента	
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций;	ОПК
ОПК-4.1	Знает структуру и ключевые показатели бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности и организаций	-
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет применять на практике различные методы оценки новых рыночных возможностей	-
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет навыками разработки бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности и организаций	-
Б1.О.20	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК
ОПК-5.1	Знает способы интеллектуального анализа больших массивов данных	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет использовать современные информационные технологии для обработки больших массивов данных, интерпретировать результаты обработки, в том числе с использованием программных средств	-
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками решения профессиональных задач на основе интерпретации результатов обработки и интеллектуального анализа больших массивов данных	-
Б1.О.11	Информационные технологии	
Б1.О.19	Управление операциями	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический	
ПК-5	Способен анализировать рынок логистических услуг и организовывать работу с логистическими посредниками	ПК
ПК-5.1	Знает основные виды и особенности функционирования логистических посредников в цепи поставок	-
Б1.В.06	Логистика распределения	
Б1.В.12	Сервисная логистика	
Б1.В.19	Организационно-правовое обеспечение логистики	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Умеет анализировать рынок логистических услуг и выстраивать эффективную логистическую систему	-
Б1.В.06	Логистика распределения	
Б1.В.12	Сервисная логистика	
Б1.В.19	Организационно-правовое обеспечение логистики	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Владеет навыками анализа эффективности работы логистических посредников в цепях поставок	-
Б1.В.06	Логистика распределения	
Б1.В.12	Сервисная логистика	
Б1.В.19	Организационно-правовое обеспечение логистики	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен принимать научно-обоснованные решения в сфере тактического управления и планирования производственных процессов организации	ПК
ПК-1.1	Знает основные принципы, законы и методы организации эффективных производственных процессов организации	-
Б1.В.05	Логистика производства	
Б1.В.07	Логистика складирования	
Б1.В.08	Управление запасами в цепях поставок	
Б1.В.10	Управление логистическими рисками в цепях поставок	
Б1.В.14	Экономико-математические методы и модели в логистике	
Б1.В.15	Организация зеленых нефтехимических производств	
Б1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.В.20	Современные инструменты моделирования бизнес-процессов в логистике	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ (в логистике)	
Б1.В.ДВ.01.02	Конкурентоспособность цепей поставок	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами в логистике	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика аутсорсинга	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление логистическими и технологическими инновациями	
Б1.В.ДВ.03.02	Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
ПК-1.2	Умеет оценивать эффективность производственных и логистических процессов организации на основе современных экономико-математических методов и моделей	-
Б1.В.05	Логистика производства	
Б1.В.07	Логистика складирования	
Б1.В.08	Управление запасами в цепях поставок	
Б1.В.10	Управление логистическими рисками в цепях поставок	
Б1.В.14	Экономико-математические методы и модели в логистике	
Б1.В.15	Организация зеленых нефтехимических производств	
Б1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.В.20	Современные инструменты моделирования бизнес-процессов в логистике	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ (в логистике)	
Б1.В.ДВ.01.02	Конкурентоспособность цепей поставок	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами в логистике	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика аутсорсинга	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление логистическими и технологическими инновациями	
Б1.В.ДВ.03.02	Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
ПК-1.3	Владеет навыками анализа и оптимизации производственных процессов организации	-
Б1.В.05	Логистика производства	
Б1.В.07	Логистика складирования	
Б1.В.08	Управление запасами в цепях поставок	
Б1.В.10	Управление логистическими рисками в цепях поставок	
Б1.В.14	Экономико-математические методы и модели в логистике	
Б1.В.15	Организация зеленых нефтехимических производств	
Б1.В.17	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.В.20	Современные инструменты моделирования бизнес-процессов в логистике	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ (в логистике)	
Б1.В.ДВ.01.02	Конкурентоспособность цепей поставок	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами в логистике	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика аутсорсинга	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление логистическими и технологическими инновациями	
Б1.В.ДВ.03.02	Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	1С: ERP	
ФТД.02	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	
ПК-2	Способен принимать управленческие решения в области администрирования и организации сетей поставок на основе современных управленческих концепций и теорий	ПК
ПК-2.1	Знает основные концепции и теории администрирования и организации сетей поставок	-
Б1.В.02	Операционная логистическая деятельность	
Б1.В.03	Институциональные основы функционирования логистических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Логистика снабжения	
Б1.В.11	Контроллинг логистических систем	
Б1.В.13	Управление логистической инфраструктурой	
Б1.В.18	Управление глобальными цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в цепях поставок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет разрабатывать управленческие решения в области администрирования и организации сетей поставок	-
Б1.В.02	Операционная логистическая деятельность	
Б1.В.03	Институциональные основы функционирования логистических систем	
Б1.В.04	Логистика снабжения	
Б1.В.11	Контроллинг логистических систем	
Б1.В.13	Управление логистической инфраструктурой	
Б1.В.18	Управление глобальными цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в цепях поставок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет навыками администрирования и организации сетей поставок	-
Б1.В.02	Операционная логистическая деятельность	
Б1.В.03	Институциональные основы функционирования логистических систем	
Б1.В.04	Логистика снабжения	
Б1.В.11	Контроллинг логистических систем	
Б1.В.13	Управление логистической инфраструктурой	
Б1.В.18	Управление глобальными цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление цепями поставок	
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в цепях поставок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать логистическую деятельность при перевозках грузов в цепи поставок на основе современных инструментов и принципов управления цепями поставок	ПК
ПК-3.1	Знает современные принципы и инструменты организации перевозок в цепи поставок	-
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет осуществлять планирование и организацию перевозок в цепях поставок	-
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет навыками организации логистического процесса перевозок грузов и оценки эффективности этих процессов	-
Б1.В.09	Транспортировка в цепях поставок	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен применять современные методы управления качеством для совершенствования качества оказания логистических услуг в цепи поставок нефтехимических производств	ПК
ПК-4.1	Знает современные концепции управления качеством в логистике нефтехимических производств	-
Б1.В.16	Организация нефтехимических производств	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Умеет организовать производственный процесс нефтехимических производств на основе принципов менеджмента качества	-
Б1.В.16	Организация нефтехимических производств	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Владеет навыками управления качеством логистических процессов нефтехимических производств на основе современных методов и подходов	-
Б1.В.16	Организация нефтехимических производств	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	68	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	10	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.03	17	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	93	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.05	21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	30	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	10	Самоорганизация и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	35	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.09	43	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.10	92	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	92	Информационные технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.12	92	Основы статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.13	10	Основы социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.14	26	Основы логистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.15	30	Методы принятия управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.16	48	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.17	14	Педагогика профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.18	30	Теория и практика менеджмента	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.19	26	Управление операциями	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.20	93	Бизнес-планирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	26	Операционная логистическая деятельность	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	26	Институциональные основы функционирования логистических систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	26	Логистика снабжения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	26	Логистика производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	26	Логистика распределения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.07	26	Логистика складирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08	26	Управление запасами в цепях поставок	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	26	Транспортировка в цепях поставок	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	26	Управление логистическими рисками в цепях поставок	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.11	26	Контроллинг логистических систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	26	Сервисная логистика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.13	26	Управление логистической инфраструктурой	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	26	Экономико-математические методы и модели в логистике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.15	26	Организация зеленых нефтехимических производств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.16	26	Организация нефтехимических производств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.17	26	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.18	26	Управление глобальными цепями поставок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.19	26	Организационно-правовое обеспечение логистики	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.20	52	Современные инструменты моделирования бизнес-процессов в логистике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	26	Системный анализ (в логистике)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	26	Конкурентоспособность цепей поставок	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	26	Управление проектами в логистике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	26	Теория и практика аутсорсинга	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	26	Управление логистическими и технологическими инновациями	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	26	Логистические системы в нефтегазохимическом комплексе	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	26	Управление цепями поставок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	26	Бизнес-планирование в цепях поставок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	26	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б2.О.02(П)	26	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	26	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	26	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; ПК-1
ФТД.01	26	1С: ERP	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД.02	26	Управление проектами ресурсосбережения на предприятии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3