



СТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
03 20 22 г.

Воротынцев И.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**38.04.02**

по образовательной программе высшего образования - программе магистратуры Менеджмент  
Магистерская программа "Логистика и управление цепями поставок нефтегазохимического комплекса"

Кафедра: Логистики и экономической информатики

Факультет: Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 952 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 592н от 25.09.2018 г.
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЫМ ОПЕРАЦИЯМ НА ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	№ 135н от 18.03.2021 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.
40.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	№ 1142н от 25.12.2014 г.

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

## СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР *[Signature]* / Филатов С.Н./

И.о. проректора по УМР *[Signature]* / Макаров Н.А./

Начальник УУ *[Signature]* / Мирошников В.С./

Декан *[Signature]* / Дударов С.П./

И.о. зав.кафедрой *[Signature]* / Аверина Ю.М./

Руководитель магистерской программы *[Signature]* / Мещалкин В.П./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								*	*	Э	Э	К	К			*									*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								*	*	Э	Э	К	К			*												Э	Д	Д	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	67 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	5/6	3	8 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			
Студентов								
Групп								



План Учебный план магистратуры '380402-00-22-12-341661\_Логистика.rlx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2022

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
22	102	34	136	2.4	410.8	106.8											
6	17		51	0.6	147.4												
														50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3	
														50	Менеджмента и маркетинга	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
														65	Социологии, психологии и права	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
														50	Менеджмента и маркетинга	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.2	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
														9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.2	
														50	Менеджмента и маркетинга	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.3	
3	9		25	0.2	73.8									50	Менеджмента и маркетинга	УК-2.3; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.2	
2	8		9	0.2	54.8									50	Менеджмента и маркетинга	ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3	
1			17	0.2	18.8									50	Менеджмента и маркетинга	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
16	85	34	85	1.8	263.4	106.8											
														54	Логистики и экономической информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
4	17		34	0.4	57	35.6								54	Логистики и экономической информатики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
3	17	34		0.4	56.6									54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
														54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
3	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>0.4</b>	<b>38</b>	<b>35.6</b>										<b>ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>	
3	17		17	0.4	38	35.6								54	Логистики и экономической информатики	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
3	17		17	0.4	38	35.6								54	Логистики и экономической информатики	ПК-3.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3</b>	
														54	Логистики и экономической информатики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
														54	Логистики и экономической информатики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
3	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>0.2</b>	<b>73.8</b>											<b>ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3</b>	
3	17		17	0.2	73.8									54	Логистики и экономической информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3	
3	17		17	0.2	73.8									54	Логистики и экономической информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3	
3	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>0.4</b>	<b>38</b>	<b>35.6</b>										<b>ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>	



План Учебный план магистратуры '380402-00-22-12-341661\_Логистика.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2022

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
3	17		17	0.4	38	35.6								54	Логистики и экономической информатики	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
3	17		17	0.4	38	35.6								54	Логистики и экономической информатики	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
14			102	0.6	401.4		18			102	0.4	510	35.6				
														54	Логистики и экономической информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
14			102	0.6	401.4		18			102	0.4	510	35.6				
6			34	0.4	181.6									54	Логистики и экономической информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3	
8			68	0.2	219.8		18			102	0.4	510	35.6	54	Логистики и экономической информатики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
							6				0.67	215.33					
							6				0.67	215.33		54	Логистики и экономической информатики	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
														9	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-9.3	
														65	Социологии, психологии и права	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.02	Системный анализ в менеджменте	
Б1.О.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Авторское право и защита интеллектуальной собственности	
УК-1.2	Умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Авторское право и защита интеллектуальной собственности	
УК-1.3	Владеет способами решения поставленных задач, оценивания их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Авторское право и защита интеллектуальной собственности	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает теоретические основы и понятийный аппарат управления проектами в организациях	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Умеет использовать инструменты и методы управления проектами	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеет навыками анализа и управления рисками, в том числе, возникающие при управлении проектами	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает методики изучения социально-психологических явлений в сфере управления и самоуправления личности, группы, организации	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет планировать и решать задачи личностного и профессионального развития не только своего, но и членов коллектива	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет способностями к конструктивному общению в команде, рефлексии своего поведения и лидерскими качествами	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемые стили делового общения	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально-ориентированный перевод	



Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Умеет представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально-ориентированный перевод	
УК-4.3	Владеет интегративными умениями, необходимыми для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально-ориентированный перевод	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает аспекты проявления межкультурных конфликтов	-
Б1.О.04	Социология и психология профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Умеет адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.04	Социология и психология профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.04	Социология и психология профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знает сущность проблем организации, и самоорганизации и развития личности, ее поведения в коллективе в условиях профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б1.В.03	Теория организации	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Умеет анализировать проблемные ситуации на основе системного подхода, выработать стратегию действий, использовать методы диагностики	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б1.В.03	Теория организации	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеет способами мотивации членов коллектива к личностному и профессиональному развитию	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б1.В.03	Теория организации	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;	ОПК
ОПК-1.1	Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и организации предпринимательской деятельности	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.02	Системный анализ в менеджменте	
Б1.О.08	Управление инновациями	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.02	Системный анализ в менеджменте	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических задач управления	-
Б1.О.01	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.02	Системный анализ в менеджменте	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	ОПК
ОПК-2.1	Знает современные технологии обработки информации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Владеет навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений	-
Б1.О.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Умеет строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели путем их адаптации к конкретным задачам управления	-
Б1.О.02	Системный анализ в менеджменте	
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;	ОПК
ОПК-3.1	Умеет анализировать современные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, и принимать компетентные управленческие решения	-
Б1.О.08	Управление инновациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;	ОПК
ОПК-4.1	Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно-управленческих решений в сфере менеджмента	-
Б1.О.03	Руководство и лидерство	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	На основе современных методов управления способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента	-
Б1.О.08	Управление инновациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.	ОПК
ОПК-5.1	Владеет навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и цифровой экономики	-
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и цифровой экономики на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами	-
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и цифровой экономики	-
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический	
ПК-1	Способен применять методы экономического анализа поведения экономических агентов и рынков в условиях цифровой экономики	-
ПК-1.1	Знает современные цифровые технологии, способен анализировать маркетинговую информацию, конъюктуру рынка товаров и услуг, интерпретировать полученные результаты и использовать их для продвижения бизнеса	-
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Умеет проводить анализ рыночных и финансово-экономических показателей на микро- и макроуровнях, давать оценку и обосновывать прогноз их динамики	-
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГКХ	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Владеет оптимальными приемами и методами отбора информации для проведения соответствующего анализа	-
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГКХ	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен применять методы стратегического анализа и готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами в российских и зарубежных компаниях	-
ПК-2.1	Знает методологию стратегического анализа новых технологий в бизнес-процессах организации в условиях цифровой экономики.	-
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет применять современные методы стратегического анализа.	-
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет навыками анализа и обобщения данных для подготовки аналитических материалов по управлению бизнес-процессами и совершенствованию системы развития компании в условиях цифровой экономики.	-
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен формировать и обосновывать цели и задачи организации и управления бизнес-процессами в условиях цифровой экономики.	-
ПК-3.1	Знает методологические основы управления и планирования развития организации, предприятия.	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГКХ	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет решать сложные управленческие задачи, в том числе в условиях турбулентности и неопределенности внешней среды.	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГКХ	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет инструментами стратегического и тактического управления и планирования	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГКХ	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и оптимизировать организационную архитектуру организации	ПК
ПК-4.1	Знает современные подходы к оптимизации организационной архитектуры организации	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Умеет применять современные методы структурирования, формирования и оптимизация организационной архитектуры организации.	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Владеет навыками разработки и оптимизации организационной архитектуры организации.	-
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен интерпретировать методы, модели и механизмы по совершенствованию стратегического и тактического планирования и организации производства	-
ПК-5.1	Знает новейшие технологии и инструменты разработки инновационных бизнес-процессов и проектов	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Умеет применять новейшие методы и приемы по совершенствованию стратегического и тактического планирования и организации производства	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.О.09	Риск-менеджмент	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Владеет навыками внедрения новых методов и моделей совершенствованию стратегического и тактического планирования и организации производства.	-
Б1.О.06	Современное стратегическое планирование и управление	
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.03	Теория организации	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен управлять деятельностью по оказанию услуг транспортировки нефти, нефтепродуктов	-
ПК-11.1	Знает организацию товарно-транспортной деятельности в системе магистральных нефтепроводах и магистральных нефтепродуктопроводах	-
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГХК	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГХК	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Умеет анализировать и разрабатывать предложения по оптимизации грузопотоков нефти, нефтепродуктов	-
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГХК	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГХК	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
ПК-11.3	Владеет специализированными программными продуктами учета объема добычи, переработки, хранения, транспортировки и распределения нефти, нефтепродуктов	-
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГХК	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГХК	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-8	Способен обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость научных исследований в области цифровой трансформации бизнеса	-
ПК-8.1	Знает логику, методы и инструменты проведения научного исследования.	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Умеет планировать научные исследования в области цифровизации бизнес-процессов	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Владеет навыками научно-исследовательских работ в области цифровой трансформации бизнеса	-
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать и представлять результаты проведенного научного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада	-
ПК-9.1	Знает современную методологию проведения научно-практических исследований в сфере менеджмента	-
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9.2	Умеет актуализировать результаты научно-практических исследований в сфере менеджмента	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Владеет навыками представления результатов научно-практических исследований в сфере менеджмента в виде научных публикаций и отчетов.	-
Б1.О.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ПК-10	Способен разрабатывать научные подходы в процессах организации сетей поставок на уровне промышленной организации	-
ПК-10.1	Знает концепции научно-исследовательских направлений и научно-технические достижения в управлении процессами сетей поставок	-
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГХК	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГХК	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Умеет применять научные методы и информационные системы повышения эффективности деятельности структурных подразделений служб логистики и управления цепями поставок	-
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Владеет научными приемами логистической стратегии, обеспечивающей производственные процессы	-
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0	Обязательная часть	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.0.01	Инновационное предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02	Системный анализ в менеджменте	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3
Б1.0.03	Руководство и лидерство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.04	Социология и психология профессиональной деятельности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.2
Б1.0.06	Современное стратегическое планирование и управление	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.07	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.2
Б1.0.08	Управление инновациями	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.3
Б1.0.09	Риск-менеджмент	УК-2.3; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.2
Б1.0.10	Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента	ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.0.11	Научно-исследовательский семинар	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Современные концепции логистики и управления цепями поставок	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.02	Анализ экономической эффективности цепей поставок	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Теория организации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.04	Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.05	Теория управления запасами в цепях поставок	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	Менеджмент логистических систем	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГКХ	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Контроллинг в логистических системах НГКХ	ПК-3.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '380402-00-22-12-341661\_Логистика.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.ДВ.02.01	Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.ДВ.02.02	Логистическое управление рисками в ЦП НГХК	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимальное планирование ресурсов предприятия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Методы системного анализа в логистике	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Логистические системы вертикально интегрированных компаний	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.0.01(У)	Учебная практика:ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01(У)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; 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; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-9.3
ФТД.01	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-9.3
ФТД.02	Авторское право и защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				82	125	65	32	33	60	36	24
	Итого по ОП (без факультативов)				78	120	60	29	31	60	36	24
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	35.2%	54	67	45	25	20	22	22	
B1.O	Обязательная часть					33	27	19	8	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	18	6	12	16	16	
B2	Практика	13%	87%	0%	18	47	15	4	11	32	14	18
B2.O	Обязательная часть					6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	9	4	5	32	14	18
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	5	5	3	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58	-	60.3	61	-	68.7	40
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	49.4	47.5	-	49.3	42.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.7	-	21.8	23	-	21.8	6.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				875	-	342.8	257.8	-	274.4	
		Блок Б2				375.6	-	34.2	136.4	-	102.6	102.4
		Блок Б3				0.67	-			-		0.67
		Блок ФТД				68.2	-	34	34.2	-		
		Итого по всем блокам				1319.47	-	411	428.4	-	377	103.07
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.69%						
		в интерактивной форме				10.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				32.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				36.28%							

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Органической химии
2		Физики
3		Физической химии
4		Общей и неорганической химии
5		Аналитической химии
6		Коллоидной химии
7		Квантовой химии
8		Высшей математики
9		Иностранных языков
10		Общей химической технологии
11		Процессов и аппаратов химической технологии
15		Мембранной технологии
16		Истории и политологии
17		Философии
19		Русского языка
20		Физического воспитания
21		Общей технологии силикатов
22		Химической технологии стекла и силикатов
23		Химической технологии керамики и огнеупоров
24		Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
25		Химии высоких энергий и радиоэкологии
26		Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
27		Технологии изотопов и водородной энергетики
28		Наноматериалов и нанотехнологии
29		Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
30		Химии и технологии кристаллов
31		Химии и технологии органического синтеза
32		Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
33		Химической технологии углеродных материалов
34		Химии и технологии биомедицинских препаратов
35		Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза
36		Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
37		Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
38		Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
39		Химической технологии пластических масс
40		Технологии переработки пластмасс
41		Химии и технологии органических соединений азота
42		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
43		Техносферной безопасности
44		Кибернетики химико-технологических процессов
46		Информационных компьютерных технологий
47		Биотехнологии
48		Промышленной экологии
50		Менеджмента и маркетинга

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
54		Логистики и экономической информатики
55		Информатики и компьютерного проектирования
57		ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"
59		Инновационных материалов и защиты от коррозии
60		Биоматериалов
61		Высший химический колледж Российской академии наук
62		Инженерного проектирования технологического оборудования
63		Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и запасания энергии"
65		Социологии, психологии и права
66		Химического и фармацевтического инжиниринга
67		Научно-образовательная лаборатория "Электроактивные материалы и химические источники тока"
68		Центр цифровой трансформации
69		Центр исследований и разработок ЮМАТЕКС-РХТУ