

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РХТУ им. Д.И. Менделеева

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Воротынцева И.В.
" ____ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2022

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 _____ / Филатов С.Н./

И.о. проректора по УМП _____ / Макаров Н.А./

Начальник УУ _____ / Мирошников В.С./

Декан _____ / Дударов С.П./

И.о. зав.кафедрой _____ / Аверина Ю.М./

Руководитель магистерской программы _____ / Мешалкин В.П./

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

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|----------|------------|----------|----|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет оц. | КР | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 67 | 67 | | 2412 | 2412 | 875 | 1181 | 356 | 88 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 411.4 | 598.6 | 178 | 45 | |
| + | Б1.О.01 | Инновационное предпринимательство | | | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34.4 | 109.6 | | 18 | |
| + | Б1.О.02 | Системный анализ в менеджменте | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.4 | 57 | 35.6 | 22 | |
| + | Б1.О.03 | Руководство и лидерство | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.2 | 37.8 | | | |
| + | Б1.О.04 | Социология и психология профессиональной деятельности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.2 | 37.8 | | | |
| + | Б1.О.05 | Комплексная безопасность предприятия и технологии защиты информации | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 38.4 | 35.6 | | |
| + | Б1.О.06 | Современное стратегическое планирование и управление | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.4 | 57 | 35.6 | | |
| + | Б1.О.07 | Деловой иностранный язык | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| + | Б1.О.08 | Управление инновациями | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| + | Б1.О.09 | Риск-менеджмент | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.2 | 73.8 | | | |
| + | Б1.О.10 | Наилучшие доступные технологии: аспекты менеджмента | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17.2 | 54.8 | | | |
| + | Б1.О.11 | Научно-исследовательский семинар | | 123 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.6 | 56.4 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 34 | 34 | | 1224 | 1224 | 463.6 | 582.4 | 178 | 43 | |
| + | Б1.В.01 | Современные концепции логистики и управления цепями поставок | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.6 | 56.4 | | 9 | |
| + | Б1.В.02 | Анализ экономической эффективности цепей поставок | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.4 | 56.6 | | | |
| + | Б1.В.03 | Теория организации | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.4 | 56.6 | | | |
| + | Б1.В.04 | Стратегическое управление сложными транспортно-распределительными логистическими системами | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.4 | 57 | 35.6 | 8 | |
| + | Б1.В.05 | Теория управления запасами в цепях поставок | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 73.6 | | 9 | |
| + | Б1.В.06 | Компьютерный анализ и оптимизация цепей поставок НГХК | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.4 | 56.6 | | | |
| + | Б1.В.07 | Менеджмент логистических систем | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 3 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Логистика ресурсоэнергосберегающих производств НГХК | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Контроллинг в логистических системах НГХК | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 2 | | | 2 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 34.6 | 37.8 | 35.6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Логистическое управление инновационной деятельностью в НГХК | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.6 | 37.8 | 35.6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Логистическое управление рисками в ЦП НГХК | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.6 | 37.8 | 35.6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 34.2 | 73.8 | | 17 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Оптимальное планирование ресурсов предприятия | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.2 | 73.8 | | 17 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегическое управление энергоресурсоэффективностью промышленных регионов | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.2 | 73.8 | | 17 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |

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

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль |
| 25 | 900 | 87 | | 253 | 2.8 | 450.4 | 106.8 | 20 | 720 | 77 | | 178 | 2.8 | 319.8 | 142.4 | 22 | 792 | 102 | 34 | 136 | 2.4 | 410.8 | 106.8 | | | | | | | | |
| 19 | 684 | 53 | | 185 | 1.8 | 337.4 | 106.8 | 8 | 288 | 26 | | 76 | 1 | 113.8 | 71.2 | 6 | 216 | 17 | | 51 | 0.6 | 147.4 | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 9 | | 25 | 0.4 | 109.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 9 | | 42 | 0.4 | 57 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 9 | | 25 | 0.2 | 37.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 9 | | 25 | 0.2 | 37.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 17 | | 17 | | 38.4 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 34 | 0.4 | 57 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | 34 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 9 | | 25 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 9 | | 25 | 0.2 | 73.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 9 | 0.2 | 54.8 | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | | | 17 | 0.2 | 18.8 | | 1 | 36 | | | 17 | 0.2 | 18.8 | | 1 | 36 | | | 17 | 0.2 | 18.8 | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 34 | | 68 | 1 | 113 | | 12 | 432 | 51 | | 102 | 1.8 | 206 | 71.2 | 16 | 576 | 85 | 34 | 85 | 1.8 | 263.4 | 106.8 | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 17 | | 34 | 0.6 | 56.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 0.4 | 56.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 17 | | 34 | 0.4 | 56.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 34 | 0.4 | 57 | 35.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | 34 | 0.4 | 73.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | 0.4 | 56.6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.6 | 37.8 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.6 | 37.8 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.6 | 37.8 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.2 | 73.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.2 | 73.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.2 | 73.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |

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

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 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 | 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 |
| 50 | Менеджмента и маркетинга | УК-2.3; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.2 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| | | 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 |
| 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 |
| 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 |
| | | 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 |
| 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 |
| | | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3 |
| 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 |
| 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 |
| | | 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 |

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

| | | | | 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 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методы системного анализа в логистике | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Логистические системы вертикально интегрированных компаний | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.4 | 38 | 35.6 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 47 | 47 | | 1692 | 1692 | 375.6 | 1280.8 | 35.6 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 102.2 | 113.8 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика:ознакомительная практика | | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 102.2 | 113.8 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 41 | 41 | | 1476 | 1476 | 273.4 | 1167 | 35.6 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности | | | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34.4 | 181.6 | | | |
| + | Б2.В.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | 4 | 123 | | | 35 | 35 | 36 | 1260 | 1260 | 239 | 985.4 | 35.6 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 0.67 | 215.33 | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.67 | 215.33 | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 68.2 | 111.6 | 0.2 | | |
| + | ФТД.01 | Профессионально-ориентированный перевод | | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34.2 | 37.8 | | | |
| + | ФТД.02 | Авторское право и защита интеллектуальной собственности | | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 73.8 | 0.2 | | |

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

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|------|-------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|--------|-----------|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 0.4 | 38 | 35.6 | | | | | | | | |
| 4 | 144 | | | 34 | 0.2 | 109.8 | | 11 | 396 | | | 136 | 0.4 | 259.6 | | 14 | 504 | | | 102 | 0.6 | 401.4 | | 18 | 648 | | | 102 | 0.4 | 510 | 35.6 |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | 102 | 0.2 | 113.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | 102 | 0.2 | 113.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | | | 34 | 0.2 | 109.8 | | 5 | 180 | | | 34 | 0.2 | 145.8 | | 14 | 504 | | | 102 | 0.6 | 401.4 | | 18 | 648 | | | 102 | 0.4 | 510 | 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 34 | 0.4 | 181.6 | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | | | 34 | 0.2 | 109.8 | | 5 | 180 | | | 34 | 0.2 | 145.8 | | 8 | 288 | | | 68 | 0.2 | 219.8 | | 18 | 648 | | | 102 | 0.4 | 510 | 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 0.67 | 215.33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 0.67 | 215.33 | |
| 3 | 108 | 17 | | 17 | | 73.8 | 0.2 | 2 | 72 | | | 34 | 0.2 | 37.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | | | 34 | 0.2 | 37.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 17 | | 17 | | 73.8 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 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 |
| 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 |
| | | |
| 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 |
| | | |
| 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 |
| 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 |
| | | |
| 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-3.2; 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-3.2; 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-3.2; 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 ситаллов |
| 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 |