

# Паспорт образовательной программы «Цифровые платформы и логистика»

## Обучение ведется по направлениям

01.03.02 Прикладная математика и информатика

38.03.02 Менеджмент

---

## Утверждение программы

Протокол заседания УС НИУ ВШЭ №49 от 25.10.2013 Переименование программы утверждено приказом О внесении изменений в приказ «Об утверждении перечня образовательных программ на прием в 2022/2023 учебном году» 6.18.1-01\_261021-6 от 26.10.2021

---

## Образовательный стандарт НИУ ВШЭ

[Образовательный стандарт бакалавриата НИУ ВШЭ с паспортом направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика \(с 2020 года набора\)](#)

[Образовательный стандарт бакалавриата НИУ ВШЭ с паспортом направления подготовки 38.03.02 Менеджмент \(с 2020 года набора\)](#)

---

## Дата обновления паспорта

26.10.2021

---

## Сетевая форма реализации

Нет

---

## Срок, форма обучения и объем

**4 года**

Очная форма обучения, 240

---

## Язык реализации



Обучение ведется на русском и частично на английском языке

---

## Квалификация выпускника

Бакалавр

---

## Программа двух дипломов

Нет

---

## Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Онлайн-программа

---

## Конкурентные преимущества программы

Онлайн бакалавриат «Цифровые платформы и логистика» в Санкт-Петербургской школе экономики и менеджмента уникален для российских программ в данной области.

Основные преимущества:

— **Онлайн формат** программы дает возможность получить качественное высшее образование, находясь в любой точке мира. Онлайн реализация позволяет эффективно распределять своё время и успешно совмещать обучение с приобретением профессионального опыта или частичным трудоустройством.

— **Стратегический бизнес-партнер программы - Ozon.** При поддержке Ozon актуализируется и формируется дизайн программы, реализуются проектные семинары, бизнес-проекты, карьерные мероприятия. У студентов программы, успешно проявивших себя в ходе обучения, будет возможность пройти оплачиваемую стажировку в Ozon и после трудоустроиться в компанию.

— **Диплом с присвоением двух квалификаций «Менеджмент» и «Прикладная математика и информатика» (Double major).**

— **4 сквозных проекта и стажировка на 4 курсе.** Участие в проектной деятельности и стажировках дает возможность нашим студентам еще во время обучения получить профессиональный опыт и после выпуска выйти востребованными на рынок труда.

— **Участие ведущих специалистов из индустрии.** Не менее 25% дисциплин программы реализуются при участии практиков цифрового бизнеса.

— **Преподавание на русском и английском языках.** Использование английского языка как профессионального инструмента.

— **Программы международной мобильности.** Студентам предоставляется возможность обучения (онлайн/офлайн) не менее одного семестра в зарубежных вузах-партнерах (более 80 университетов)

## Характеристика профессиональной деятельности и перечень профессиональных компетенций выпускника

Профессиональные компетенции, сформулированные в паспорте ОП, являются специфическими для выпускников данной программы. Профессиональные компетенции определяются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также на основе анализа требований рынка труда, обобщения зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники.

В результате освоения ОП у выпускника НИУ ВШЭ формируются также универсальные (определены в части I ОС) и общепрофессиональные (определены в разделах ОС по направлениям подготовки) компетенции.

Совокупность всех универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, сформированных у выпускника, обеспечивает его способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области или сфере профессиональной деятельности, или решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, установленного в ОС.

ПК-1	Способен выявлять, осуществлять автоматизированный сбор и обработку данных, необходимых для решения управленческих задач в области логистики, интерпретировать полученные результаты.
ПК-2	Способен разрабатывать и реализовывать в виде программного модуля алгоритм решения поставленной теоретической или прикладной задачи в области логистики на основе математической модели.
ПК-3	Способен разрабатывать программное и информационное обеспечение компьютерных систем, сервисов, вычислительных комплексов, баз данных для решения задач в области логистики и управления цепями поставок.
ПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности функционирования логистических платформ, а также выявлять и обосновывать меры для их совершенствования с использованием современных средств ИКТ.
ПК-5	Способен управлять логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.
ПК-6	Способен работать в команде в т.ч. в рамках проектной деятельности для решения задач в области логистических платформ

## Характеристики образовательных модулей программы

Модуль	Минимальный объем (кредит)	Характеристика модуля
1. Major		

Базовый  
профессиональный  
(Major)

106

SQL для анализа данных
Алгоритмы и структуры данных
Архитектура компьютера и операционные системы
Бухгалтерский учет
Деловые коммуникации
Дискретная математика
Количественные методы принятия управленческих решений
Линейная алгебра и геометрия I
Линейная алгебра и геометрия II
Логистика в условиях цифровой экономики
Маркетинг
Математический анализ I
Математический анализ II
Математический анализ III
Методы оптимизации
Микроэкономика
Общий менеджмент
Организационное поведение
Основы и методология программирования I
Основы и методология программирования II
Предпринимательство (преподается на иностранном языке)
Стратегический менеджмент
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория игр
Теория финансов и финансовые технологии
Управление проектами
Управление человеческими ресурсами
Эконометрика
Этика бизнеса и устойчивое развитие

<p>Дополнение профессионального модуля (Мажог доп.)</p>	<p>85</p>	<table border="1"> <tr><td>Анализ данных</td></tr> <tr><td>Анализ надежности и эффективности логистических операций</td></tr> <tr><td>Аналитика цепи поставок с использованием web-сервисов</td></tr> <tr><td>Логистика производства</td></tr> <tr><td>Логистическая поддержка интернет-торговли</td></tr> <tr><td>Научно-исследовательский семинар «Проектирование и реинжиниринг цепей поставок»</td></tr> <tr><td>Операционный менеджмент и управление процессами</td></tr> <tr><td>Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения</td></tr> <tr><td>Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения</td></tr> <tr><td>Основы машинного обучения</td></tr> <tr><td>Платформы блокчейн</td></tr> <tr><td>Программирование на языке Java</td></tr> <tr><td>Продакт-менеджмент цифровых продуктов (преподается на иностранном языке)</td></tr> <tr><td>Проект для бизнес-партнера I</td></tr> <tr><td>Проект для бизнес-партнера II</td></tr> <tr><td>Разработка веб-приложений на фреймворках</td></tr> <tr><td>Транспортировка в цепях поставок</td></tr> <tr><td>Управление запасами</td></tr> <tr><td>Управление продуктом (преподается на иностранном языке)</td></tr> <tr><td>Управление складскими операциями</td></tr> <tr><td>Управленческая экономика</td></tr> <tr><td>Цифровые платформы и бизнес-модели</td></tr> <tr><td>Экономическая статистика</td></tr> </table>	Анализ данных	Анализ надежности и эффективности логистических операций	Аналитика цепи поставок с использованием web-сервисов	Логистика производства	Логистическая поддержка интернет-торговли	Научно-исследовательский семинар «Проектирование и реинжиниринг цепей поставок»	Операционный менеджмент и управление процессами	Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения	Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения	Основы машинного обучения	Платформы блокчейн	Программирование на языке Java	Продакт-менеджмент цифровых продуктов (преподается на иностранном языке)	Проект для бизнес-партнера I	Проект для бизнес-партнера II	Разработка веб-приложений на фреймворках	Транспортировка в цепях поставок	Управление запасами	Управление продуктом (преподается на иностранном языке)	Управление складскими операциями	Управленческая экономика	Цифровые платформы и бизнес-модели	Экономическая статистика
Анализ данных																									
Анализ надежности и эффективности логистических операций																									
Аналитика цепи поставок с использованием web-сервисов																									
Логистика производства																									
Логистическая поддержка интернет-торговли																									
Научно-исследовательский семинар «Проектирование и реинжиниринг цепей поставок»																									
Операционный менеджмент и управление процессами																									
Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения																									
Оптимизация товарных запасов с использованием машинного обучения																									
Основы машинного обучения																									
Платформы блокчейн																									
Программирование на языке Java																									
Продакт-менеджмент цифровых продуктов (преподается на иностранном языке)																									
Проект для бизнес-партнера I																									
Проект для бизнес-партнера II																									
Разработка веб-приложений на фреймворках																									
Транспортировка в цепях поставок																									
Управление запасами																									
Управление продуктом (преподается на иностранном языке)																									
Управление складскими операциями																									
Управленческая экономика																									
Цифровые платформы и бизнес-модели																									
Экономическая статистика																									
<p>2. Практика</p>	<p>30</p>																								
<p>Профессиональная</p>	<p>16</p>	<p>Производственная практика</p>																							

Проектная	7	Проект "Бизнес-кейс от Ozon"
		Консалтинговый проект Ozon
		Исследовательский проект от Ozon
		Проект от Ozon "Разработка программного продукта для платформенного решения"
Научно-исследовательская	3	Курсовая работа
	4	Подготовка ВКР
3. ДОЦ	10	Безопасность жизнедеятельности - 1 кредит; Физическая культура - 1 кредит; Дисциплина по выбору из пула дисциплин общего цикла – 4 кредита; Право – 4 кредита.
4. Английский язык	1	Внутренний экзамен по английскому языку; Независимый экзамен по английскому языку; Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР. Английский язык;
5. Data Culture	5	Цифровая грамотность
6. ГИА	3	Защита ВКР

## Адаптация программы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Образовательная программа высшего образования НИУ ВШЭ адаптирована для обучения на ней инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для указанных лиц разработана специальная программа по дисциплине "Физическая культура" ([Адаптированная Программа учебной дисциплины «Физическая культура»](#)), в учебном процессе используются специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Особенности адаптации программ учебных дисциплин содержатся в полной версии каждой программы учебной дисциплины и доступны студентам через электронную образовательную среду.

## Комплект документов образовательной программы

Все документы образовательной программы хранятся в электронном виде на настоящем сайте образовательной программы. Учебные планы, календарные учебные графики, программы учебных дисциплин разрабатываются и проходят электронные процедуры утверждения в корпоративных информационных системах. Их актуальные версии автоматически публикуются на сайте ОП. Методические материалы, оценочные средства и иные материалы образовательной программы в актуальном виде хранятся на сайте образовательной программы в соответствии с локальными нормативными актами университета.

Подтверждаю актуальность комплекта документов образовательной программы, размещенных на настоящем сайте образовательной программы.

Проректор С.Ю. Рощин

[Паспорт образовательной программы «Цифровые платформы и логистика»](#)

