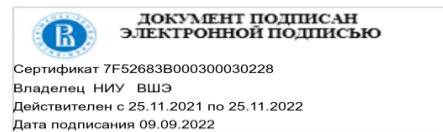




**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»  
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород  
Факультет информатики, математики и компьютерных наук**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель первого проректора



\_\_\_\_\_ Д.Л. Волков  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
МП

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации  
«Моделирование цепей поставок в Anylogistix»

Год набора: 2022/2023

Трудоёмкость программы: 50 академических часов.

№ п/п	Названия учебных тем	Трудоёмкость		Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)		Самостоятельная работа (акад.ч.)	Форма контроля
		в зач. ед.	в акад. ч.	синхр.	асинхр.		
1.	Аналитическое и имитационное моделирование в управлении цепями поставок		5	4		1	
2.	Проектирование цепей поставок с помощью экспериментов сетевой оптимизации (NO) в Anylogistix		5	4		1	
3.	Тактическое планирование цепи поставок в Anylogistix		3	2		1	
4.	Определение потенциальных мест размещения объектов логистической сети методом центра тяжести.		3	2		1	

№ п/п	Названия учебных тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)		Самостоятельная работа (акад.ч.)	Форма контроля
		в зач. ед.	в акад. ч.	синхр.	асинхр.		
1	2	3	4	8	9	10	11
	Эксперимент GFA в Anylogistix.						
5.	Применение пользовательских ограничений в Anylogistix		5	4		1	
6.	Имитационное моделирование цепей поставок в Anylogistix (SIM). Простой имитационный эксперимент, варьирование параметров, анализ рисков, оценка страхового запаса, анализ рисков		11	10		1	
7.	Расширения для Anylogistix		5	4		1	
8.	Проектирование маршрутов доставки (эксперимент ТО)		2	1		1	
9.	Гибридный подход к моделированию цепей поставок		7	1		6	
	<b>ВСЕГО:</b>		<b>46</b>	<b>32</b>		<b>14</b>	
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>			<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>		<b>50</b>	<b>36</b>		<b>14</b>	

И.о. декана факультета информатики,  
математики и компьютерных наук  
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

Н.В. Асеева

Руководитель проекта ДПО факультета информатики,  
математики и компьютерных наук  
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

А.Н. Матукина

Исполнитель:  
Матукина А.Н., руководитель проекта ДПО факультета  
информатики, математики и компьютерных наук  
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород,  
+7(920)068-60-62