

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ

Г.В. Можаяева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации

«Системные технологии формирования и использования технических патентов с учетом развития технологий искусственного интеллекта»

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 22 академических час. (в том числе 13 конт. час.).

Форма обучения: Очная

Формат ДОП: Онлайн синхронный

№ п/п	Названия учебных модулей, дисциплин	Трудоемкость		Объем контактной работы						Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)	Самостоятельная работа (акад.ч.)	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего, конт. ч	Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)			
					всего, ауд. ч.	лекции	практические, семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	синхр.	асинхр.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Понятие системной технологии применительно к процессам формирования и использования технических патентов		4	2					2		2	
1.1	История и системный обзор законодательства по патентам на изобретения и полезные модели		2	1					1		1	

1.2	Взаимодействие научно-технических, коммерческих, организационных управленческих, социальных правовых механизмов и структур при формировании и испол		2	1				1		1	
2	Ключевые моменты при формировании патентов на технические решения		4	2				2		2	
2.1	Структура заявки на технический патент и основные моменты технологии ее составления		2	1				1		1	
2.2	Примеры оформления патентов на технические решения и их критический анализ		2	1				1		1	
3	Патентные исследования Научно-технический поиск при оформлении патентной заявки на изобретение и поле		4	2				2		2	
3.1	Составление поискового образа для поиска по уровню техники.		2	1				1		1	
3.2	Примеры основных международных патентных баз для поиска информации. Использование ИИ в патентных базах. Основные элементы эффективной технологии поис		2	1				1		1	
4	Формула изобретения и технический результат как главные элементы всей системы патентования технических решений		4	2				2		2	
4.1	Формула патента как система. Основные технологии ее составления в зависимости от цели патента.		2	1				1		1	
4.2	Пример патентных формул – и их критический анализ.		2	1				1		1	
5	Коммерциализация и другое использование изобретений		2	1				1		1	
5.1	Способы использования патентов .Лицензирование как основной способ коммерциализации патентов на технические решения.		2	1				1		1	
5.2	Пример патентов, нацеленных на коммерциализацию. История их формирования.										
6	Практический блок		2	2				2			
6.1	Практический блок		2	2				2			
	ВСЕГО		20	11				11		9	

ИА	Итоговая аттестация:										
1	Зачет		2	2					2		
	ИТОГО:		22	13					13		9