

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
Факультет права**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ
Г.В. Можаява

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная профессиональная программа – программа профессиональной переподготовки
для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности
«Law & IT: автоматизация бизнес-процессов»

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 15 зач. ед., 510 академических час. (в том числе 193 конт. час.).

Форма обучения: Очно-заочная

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.)	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.)							
					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	Анализ и оптимизация бизнес-процессов		34	16					16	18		Экзамен
1.1	Основы процессного подхода		8	4					4	4		
1.2	Базовые элементы нотации BPMN		8	4					4	4		
1.3	Продвинутые элементы нотации BPMN		8	4					4	4		
1.4	Анализ и оптимизация бизнес-моделей		10	4					4	6		
2	Автоматизация управления и постановки задач		34	16					16	18		Экзамен
2.1	Системы управления и трекинга задач		10	4					4	6		
2.2	Внедрение и поддержка паттернов в юридической практике (подготовка шаблонов типовых договоров с помощью различных инструментов)		12	6					6	6		

2.3	Инструменты тайм-менеджмента и управления приоритетами		12	6				6	6		
3	Информационная безопасность бизнеса		34	12				12	22		Зачет
3.1	Понятие информационной угрозы. Классификация информационных угроз		6	2				2	4		
3.2	Защита от кибератак. Основы шифрования (ключ доступа и его применение)		10	4				4	6		
3.3	Защита от кибератак. Авторизованный доступ		10	4				4	6		
3.4	Риски и последствия реализации информационных угроз		8	2				2	6		
4	Технические основы внедрения искусственного интеллекта в бизнес-процессы		34	16				16	18		Экзамен
4.1	Понятие искусственного интеллекта. Функциональная структура системы искусственного интеллекта		6	2				2	4		
4.2	Введение в нейронные сети. Понятие обучения.		6	2				2	4		
4.3	Классификация видов искусственного интеллекта: текстовые (генеративные) и визуальные системы ИИ		6	4				4	2		
4.4	Экспертные системы на базе ИИ. Структура экспертной системы. Представление знаний в экспертных системах.		8	4				4	4		
4.5	Введение в нейронные сети. Понятие обучения.		8	4				4	4		
5	Фиксация следов в информационной среде		17	12				12	5		Зачет
5.1	Содержание и структура сайта, структура адресной строки		6	4				4	2		
5.2	Понятие зеркальной и сохраненной версии сайта		5	4				4	1		
5.3	Состав веб-архива. Сервисы веб-архивации		6	4				4	2		
6	Технологический процесс создания ПО и их жизненный цикл (как фактическая основа для юридического оформления договорных отношений и приемки результатов работ)		34	16				16	18		Экзамен
6.1	Жизненный цикл ПО. Методологии разработки ПО		10	4				4	6		
6.2	Составные программы для ЭВМ: установочные файлы, web-библиотеки, базы данных и др. Понятие технической документации.		8	4				4	4		
6.3	Особенности подготовки технических заданий (баланс необходимости и достаточности требований) на разработку ПО		8	4				4	4		

6.4	Процедура приемки ПО. Определение объема выполненных работ (связь с понятием тестирования). Передача результата разработки ПО (компакт-диск, флеш-носитель, облачное хранилище): преимущества и риски для исполнителя и заказчика. Гарантийный период по созданному ПО.		8	4				4	4		
7	Разработка программных продуктов для разных систем применяемых в бизнес-процессах		34	12				12	22		Зачет
7.1	Виды продуктов и систем. Связь понятий: программа, мобильная система, облачный сервис и др.		10	4				4	6		
7.2	Технические аспекты использования и разработки открытого программного обеспечения		12	4				4	8		
7.3	Кроссплатформенная разработка: мобильные системы и технические аспекты работы маркетплейсов		12	4				4	8		
8	Организационно-правовые формы деятельности в сфере ИТ		34	16				16	18		Экзамен
8.1	Выбор организационно-правовой формы для ведения проекта в сфере ИТ. Факторы, влияющие на выбор организационно-правовой формы		4	2				2	2		
8.2	Государственная регистрация ИТ-бизнеса: учреждение и регистрация ООО; выбор системы налогообложения; аккредитация ИТ-компании		8	4				4	4		
8.3	Оформление отношения между участниками ИТ-проекта: гражданско-правовые договоры, трудовой договор и оформление отношений с работниками; удаленная занятость; локальные нормативные акты и иные документы работодателя (заказчика) по вопросам интеллектуальной собственности в отношениях с участниками ИТ-проекта		12	6				6	6		
8.4	Оформление отношений по созданию ИТ-продукта: договоры с контрагентами (заказчиками, исполнителями); исполнение налоговых обязанностей; валютный контроль		10	4				4	6		

9	Правовое регулирование интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий		34	16				16	18		Экзамен
9.1	Общие положения об интеллектуальной собственности		8	3				3	5		
9.2	Объекты интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий		6	3				3	3		
9.3	Договоры о распоряжении исключительным правом на объекты интеллектуальной собственности в сфере информационных технологий		6	3				3	3		
9.4	Защита объектов интеллектуальной собственности в сфере применения информационных технологий		8	4				4	4		
9.5	Интеллектуальная собственность в сети «Интернет»		6	3				3	3		
10	Основные виды споров в отношении ИС в сфере ИТ		34	7				7	27		Зачет
10.1	Судебная практика о нарушении авторских и смежных прав в сфере ИТ		7	2				2	5		
10.2	Судебная практика о нарушении интеллектуальных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы в сфере ИТ		12	2				2	10		
10.3	Судебная практика о нарушении прав на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий в сфере ИТ		15	3				3	12		
11	Охрана государственной, коммерческой, профессиональной, служебной и иных видов тайн		34	6				6	28		Зачет
11.1	Конфиденциальность информации и тайны в российском законодательстве: Правовые основы регулирования государственной, коммерческой, профессиональной, служебной и иных видов тайн		10	2				2	8		
11.2	ИТ-компаненс конфиденциальности информации: Установление режима охраны различных видов тайн, особенности обеспечения защиты охраняемых законов тайн в процессе использования информационных технологий		12	2				2	10		

11.3	Судебная практика в сфере охраны конфиденциальной информации. Правовая оценка нарушения государственной, коммерческой, профессиональной, служебной и иных видов тайн в практике деятельности судов		12	2				2	10		
12	Правовой режим оборота и обработки персональных данных		34	12				12	22		Экзамен
12.1	Тайны личности и персональные данные. Концепции неприкосновенности личной жизни и защиты персональных данных. Обзор системы правового регулирования в России, иностранных государствах и на международной арене. Анализ передовых концептов и практик в сфере защиты персональных данных. Соблюдение законодательства с позиции сотрудника по защите персональных данных. Основные понятия и виды данных. Специальные категории персональных данных. Биометрические персональные данные.		8	4				4	4		
12.2	Система обработки персональных данных. Правовые основы и принципы обработки персональных данных. Участники правоотношений в сфере обработки персональных данных. Особенности взаимодействия между субъектом, оператором, обработчиком, получателем персональных данных. Способы получения данных. Правовые основания обработки данных. Основные обязанности оператора персональных данных. Особенности распространения и обработки биометрических персональных данных в Российской Федерации.		7	2				2	5		

12.3	<p>ИТ-комплаенс в сфере оборота персональных данных.</p> <p>Безопасность данных и соблюдение требований ФСБ, ФСТЭК и Банка России в сфере обработки персональных данных. Модели угроз безопасности персональных данных. Анализ и выявление угроз безопасности персональных данных в информационных системах.</p> <p>Обеспечение требований законодательства России о локализации баз с персональными данными граждан России. Особенности трансграничной передачи персональных данных.</p> <p>Ответственность в сфере обработки данных.</p> <p>Административно-правовая и уголовно-правовая защита персональных данных.</p>		7	2				2	5		
12.4	<p>Построение системы защиты персональных данных в организации. Роль сотрудника по защите персональных данных (DPO, Data Protection Officer) в построении комплексной системы обработки и защиты персональных данных в организации. Регулирование обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Подготовка локальных нормативных актов, регулирующих процесс обработки и защиты персональных данных в организации. Внедрение практик и технических решений. Роль DPO в комплаенсе по персональным данным: организация системы, управление процессами, обеспечение коммуникации подразделений и сотрудников, автоматизация работы.</p> <p>Консультативные функции DPO.</p> <p>Обеспечение контроля.</p>		7	2				2	5		
12.5	<p>Практикум «Защита персональных данных в организации». Выбор модели защиты персональных данных.</p> <p>Подготовка локальных нормативных правовых актов.</p> <p>Разбор судебных решений по вопросам защиты персональных данных.</p>		5	2				2	3		
13	Правовой режим рекламы в информационной среде		34	12				12	22		Экзамен

13.1	<p>Реклама как объект правового регулирования. Эволюция законодательства о рекламе. Правовые основы регулирования рекламы. Основные понятия. Соотношение понятий «реклама», «социальная реклама» и «информация». Общие требования к рекламе. Недобросовестная и недостоверная информация. Ограничения и запреты в сфере рекламной деятельности. Этические аспекты рекламы. Защита детей.</p>		10	4				4	6		
13.2	<p>Правоотношения в сфере рекламы. Правовой статус участников правоотношений в сфере рекламы. Саморегулирование в рекламе. Договорные отношения в сфере рекламы. Конфиденциальность соглашений. Маркировка рекламы. Государственный надзор в сфере рекламной деятельности</p>		14	4				4	10		
13.3	<p>Правовое регулирование в отдельных сферах рекламной деятельности. Защита интеллектуальной собственности. Ответственность. Маркетинговое продвижение и рекламная деятельность. Особенности рекламы отдельных видов товаров и услуг. Правовое регулирование рекламы в различных сферах массовой коммуникации. Особенности правового регулирования теле- и радиорекламы, рекламы в сети Интернет. Защита интеллектуальной собственности в сфере рекламы. Ответственность за нарушение законодательства о рекламе.</p>		10	4				4	6		
14	<p>Правовое регулирование искусственного интеллекта и иных интеллектуальных систем</p>		34	12				12	22		Экзамен

14.1	Искусственный интеллект и право. Искусственный интеллект в системе цифровых инноваций и «сквозных» технологий. Юридические аспекты программного и аппаратного обеспечения ИИ. Особенности правового регулирования искусственного интеллекта в России и зарубежных странах. Применение искусственного интеллекта в различных отраслях экономики. Искусственный интеллект в профессиональной деятельности юриста. Искусственный интеллект и большие данные (использование ИИ для обработки персональных данных, данных финансовых рынков и т.д.). Риски использования искусственного интеллекта.		18	6				6	12		
14.2	Искусственный интеллект в публично-правовой и частно-правовой сфере. Использование ИИ в правотворческой деятельности и моделировании законов. Трансформация аналоговых правовых норм в машиночитаемый цифровой код. Перспективы использования ИИ в правоохранительной деятельности. Ограничения в использовании ИИ при назначении наказания и отправлении правосудия в целом. Использование ИИ для оптимизации оказания публичных услуг органами государственной власти и местного самоуправления. Ответственность при использовании интеллектуальных систем. Алгоритмическая дискриминация при использовании ИИ в кредитных рейтингах. Риски ИИ в финансовой аналитике. Автоматизация торговли с использованием ИИ.		16	6				6	10		
15	Правовое регулирование блокчейн-технологий		34	12				12	22		Экзамен

15.1	<p>Теоретические основы блокчейн-технологий. Технологии распределенного реестра в системе цифровых инноваций и «сквозных» технологий. Принципы работы отдельных блокчейн-проектов</p> <p>Юридически-значимые аспекты отдельных технологий распределенного реестра. Особенности правового регулирования блокчейн-технологий в России и зарубежных странах. Применение блокчейн-технологий в различных отраслях экономики. Смарт-контракты. Блокчейн в профессиональной деятельности юриста.</p>		8	2				2	6		
15.2	<p>Блокчейн-технологии и право: от общего к частному. Стандарты регулирования блокчейн-технологий в международной сфере (Организация экономического сотрудничества и развития, ФАТФ). Правовой статус криптовалютных бирж в России и за рубежом. Основные понятия, принципы регулирования. Особенности регулирования NFT и их оборота. Правовые особенности регулирования NFT в сфере видеоигр и киберспорте. Защита интеллектуальных прав при использовании технологии блокчейна. Технические и правовые аспекты создания, хранения и оборота токенов и криптовалют.</p>		8	2				2	6		

15.3	Криптовалюты. Криптовбиржи. Особенности правового регулирования криптовалют. Опыт различных стран: Россия, Европа, США, арабские страны и страны Азии. Регулирование отдельных этапов жизненного цикла криптовалюты. Технологические основы и принципы правового регулирования майнинга. Правовой статус криптобирж. Регламенты AML (Anti-Money Laundering). 6 AMLD (Шестая Европейская директива по противодействию отмыванию денежных средств). Сопоставление с требованиями ПОД/ФТ. Идентификация и процессы KYC («know your customer/client»). Правовые позиции и регулирование FATF (Financial Action Task Force on Money Laundering). Требования стандартов и практика применения «Маршрутного правила» (Travel rule) FAT		10	4				4	6		
15.4	Регулирование криптовалют в России. Регулирование криптовалют и токенов в России. Ключевые инициативы по регулированию распределенных реестров в Национальном проекте «Цифровая экономика». Цифровые права: особенности правового регулирования и статус участников правоотношений. Цифровые финансовые активы: регулирование и практика практической реализации проектов. Экспериментальные правовые режимы для криптовалют и токенов. Регулирование цифровых валют. Цифровой рубль. Оборот цифровой валюты в РФ, ограничения. Основные действия при блокировке счета и операций Банками.		8	4				4	4		
	ВСЕГО		493	193				193	300		
ИА	Итоговая аттестация:										
1	Междисциплинарный экзамен	0,5	17						17		
	ИТОГО:	15	510	193				193	317		