Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.10.2026 10:51:27
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет информационных систем в экономике и юриспруденции

Кафедра Административного и уголовного права

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____Л.И. Задорожная
«_____» _____ 20___г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине	**Б1.В.ДВ.03.02 Нейроправо**
по направлению подготовки	40.04.01 Юриспруденция
по профилю подготовки (специализации)	прикладная юриспруденция
квалификация (степень) выпускника	магистр
форма обучения	Очная, Заочная,
год начала подготовки	2025

Майкоп

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки (специальности) 40.04.01 Юриспруденция

Составитель рабочей программы:

заведующий кафедрой административного и уголовного права, доц., канд. юрид. наук	Подписано простой ЭП 02.04.2025	Курбанова Елена Михайловна
(должность, ученое звание, степень)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Административного и уголовного права
(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

03.04.2025	Подписано простой ЭП 03.04.2025	Курбанова Елена Михайловна
	(подпись)	(Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ОПОП
заведующий выпускающей кафедрой
по направлению подготовки (специальности)

03.04.2025	Подписано простой ЭП 03.04.2025	Курбанова Елена Михайловна
	(подпись)	(Ф.И.О.)

Согласовано:

НБ МГТУ
(название подразделения)

03.04.2025	Подписано простой ЭП 03.04.2025	И. Б. Берберьян
	(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

С начала текущего века наблюдается стремительный прогресс нейронауки, изучающей мозг человека, устройство, функционирование и развитие мыслительных процессов живых существ. Накопленные знания позволяют учёным, технологическим корпорациям и стартапам перейти к моделированию функционирования мозга, воспроизводству мыслительных процессов, попыткам нейрокомпьютерного моделирования сознания человека. Результаты нейрокомпьютерных инноваций входят в повседневную жизнь в виде цифровых помощников, программных роботов, нейроинтерфейсов компьютерных игр, устройств по внедрению и считыванию информации из мозга человека, нейросетевых платформ для эмуляции личности. Достижения науки о мозге несут цивилизации как позитивные сдвиги в области экономики, образования, медицины, так и комплекс рисков в ее развитии.

Международный комитет ЮНЕСКО по биоэтике призывает обеспечить человеку право на защиту деятельности мозга и гарантии того, что регистрируемые современными технологическими средствами данные активности мозга не будут использоваться, обнародоваться и передаваться третьим лицам без осознанного и явно выраженного согласия.

В рамках курса Нейроправо исследуется комплекс правовых отношений, концепций, проблем и правовых актов, связанных с использованием нейронаучных достижений. Рассматриваются вопросы юридической зависимости и этической автономии результатов нейрокомпьютерного дизайна от правообладателей используемых технологий. Изучается интеллектуально-правовая природа нейросетевых методов. Осуществляется правовой анализ вариантов исключительного и неисключительного лицензирования нейрокомпьютерных решений. Оцениваются перспективы признания правоспособности и дееспособности цифровых двойников и роботов-агентов.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Познание социальных предпосылок, правовых оснований и научно-технических достижений, предопределивших концептуализацию новой ветви права – нейроправо. Усвоение базовых правовых категорий нейроправа. Понимание различных концепций нейроправа. Анализ направлений развития нейроправа в качестве самостоятельной доктрины либо расширенного понимания действующих правовых институтов. Осознание роли нейроправа в становлении современных доктрин трансгуманизма, децентрализованной экономики созидания и постэкономического общества.

2. Знание действующих международных договоров и конвенций, а также правовых инициатив в области нейроправа. Представление о взглядах современных ученых на траектории развития законодательства о нейроправах в качестве самостоятельных законов, либо в виде поправок и дополнений к действующим правовым нормам международного и национального права.

3. Приобретение навыков оценки влияния нейрокомпьютерных методов на общественные отношения и трансформацию системы права под их воздействием, с целью выработки адекватных мер законодательного регулирования нейротехнологий в интересах личности, общества и государства.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина входит в раздел дисциплин по выбору для обучающийся по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция. Профиль - цифровой юрист.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ПК-2	Способен проводить консультации по вопросам содержания прав и обязанностей, а также порядка и способа защиты частных прав физических и юридических лиц на национальном и международном уровнях

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий				Итого часов	з.е.
		За	Лек	Пр	СРП	СР		
Курс 2	Сем. 3	1	15	15	0.25	113.75	**144**	4

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

		Формы контроля (количество)	Виды занятий				Итого часов	з.е.
		За	Лек	Пр	СРП	СР		
Курс 2	Сем. 3	1	4	4	0.25	135.75	**144**	

5. Структура и содержание учебной и воспитательной деятельности при реализации дисциплины

5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)								Формы текущего/промежуточной контроля успеваемости текущего (по неделям семестра), промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАт	Контроль	СР	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа	3	5		5				30		доклад
8	Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа	3	5		5				40		реферат
8	Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо	3	5		5				43.75		эссе
8	промежуточный контроль	3				0,25					зачет
	ИТОГО:		**15**		**15**	**0.25**			**113.75**		

5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения.

Сем	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)							
		Лек	Лаб	ПР	СРП	КРАт	Контроль	СР	СЗ
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа	0,5		0.5				30	
8	Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа	0,5		0.5				30	
8	Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо	1		1				40	
8	промежуточный контроль				0,25		3.75		
	ИТОГО:	**4**		**4**	**0.25**			**135.75**	

5.4. Содержание разделов дисциплины (модуля) «Нейроправо», образовательные технологии

Лекционный курс

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа	5	1		1.1. Социокультурные, технологические и правовые предпосылки становления нейроправа Содержание темы: научно-технические и социокультурные предпосылки концепции нейроправ; реконструкция истории нейроправ, определение их места в системе права, идей и знаний; политические инициативы, связанные с нейроправами; нерешенные этико-правовые вопросы нейроправ; приоритетные области для дальнейших исследований и проведения политики в этой сфере. 1.2. Основные концепции, понятия и структура нейроправа Содержание темы: систематическая и концептуальная таксономия нейроправ; взаимосвязь нейроправ с правом на свободу мысли, совести, выражения собственного мнения; понятие когнитивной свободы; уязвимость человеческого разума для манипулирования, контроля и изменения сознания с помощью нейротехноогий; положения нейронауки о	ОПК-8.2; ОПК-9.2;	Знать: информационные технологии применяемые для решения конкретных задач профессиональной деятельности; современные образовательные и информационные технологии. Уметь: эффективно применять современные образовательные и информационные технологии для получения новых знаний. Владеть: навыками применения информационных технологий для решения конкретных задач профессиональной деятельности.	, Лекции-визуализации

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					необходимости защиты людей от нежелательного психического вмешательства; признание когнитивной свободы в качестве самостоятельного права человека; обеспечение и защита индивидуальной когнитивной автономии.			
3	Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа	5	1		2.1. Акты международного и национального права, конституирующие нормы нейроправа Содержание темы: положения Всеобщей декларация прав человека ООН, связанные с нейроправами; положения Хартии Европейского союза по правам человека, связанные с нейроправами; положения Всеобщей декларации ЮНЕСКО о биоэтике и правах человека, с связанные с нейроправами; Национальная стратегия РФ о развитии искусственного интеллекта на период до 20230 г.; проект закона о внесении изменений в ГК РФ в части правового регулирования отношений в области робототехники; Закон Калифорнии об идентификации ботов; Азиломарские принципы искусственного интеллекта. 2.2. Нейроправо и трансгуманизм: хартия и билль о правах Содержание темы: обобщение текущих	ОПК-8.2; ОПК-9.2;	Знать: информационные технологии применяемые для решения конкретных задач профессиональной деятельности; современные образовательные и информационные технологии. Уметь: эффективно применять современные образовательные и информационные технологии для получения новых знаний. Владеть: навыками применения информационных технологий для решения конкретных задач профессиональной деятельности.	, Лекция-беседа

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					политических инициатив, связанных с нейроправами; анализ правовых проектов – хартия прав трансчеловека и трансгуманистический билль о правах; исследование принципиальных подходов к регулированию трансгуманизма юридическими средствами; осмысление наиболее важных гипотез хартии и билля; системно-правовая квалификация положений, публично-правовые и гражданско-правовые нормы хартии и билля; нормативное регулирование технологий искусственного интеллекта; законодательство о роботах.			
3	Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо	5	2		3.1. Соотношение авторского права и нейроправа Содержание темы: проблема соавторства на результат нейро-технологического моделирования; правовая специфика нейросетевого моделирования мозга; авторско-правовая специфика нейро-решений; цифровой двойник с точки зрения института интеллектуальных прав; проблема технологической зависимости эмулированной модели; анализ вариантов	ОПК-8.2; ОПК-9.2;	Знать: информационные технологии применяемые для решения конкретных задач профессиональной деятельности; современные образовательные и информационные технологии. Уметь: эффективно применять современные образовательные и информационные технологии для получения новых знаний. Владеть: навыками применения информационных технологий для решения конкретных задач	, Дискуссия

Сем	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы)			Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
		ОФО	ЗФО	ОЗФО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					лицензирования операционного ядра для нейросетвого моделирования; проблема технологической автономии и юридической независимости компьютерного аватара; разработка лицензионных условий для баланса интересов пользователей и производителей платформ нейросетевого рендеринга. 3.2. Влияние патентного права на нейроправа человека Содержание темы: положения патентного права в отношение нейрокомпьютерных решений; динамика патентования в области нейротехнологий; количество патентных заявок и публикаций по предметным областям нейронауки; генно-инженерные и биотехнологические патенты; влияние достижений нейротехнологий на общественные отношения и права человека: нейровизуализация; нейросенсинг; нейпротезирование и нейрокомпьютерные интерфейсы; нейростимуляция; нейрофармацевтика; нейробиотехнологии; нейрохирургия; нейрореабилитация.		профессиональной деятельности.	
							Знать: Уметь: Владеть:	
	ИТОГО:	**15**	**4**					

5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
3	Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа	1.1. Социокультурные, технологические и правовые предпосылки становления нейроправаСодержание темы: научно-технические и социокультурные предпосылки концепции нейроправ; реконструкция истории нейроправ, определение их места в системе права, идей и знаний; политические инициативы, связанные с нейроправами; нерешенные этико-правовые вопросы нейроправ; приоритетные области для дальнейших исследований и проведения политики в этой сфере.1.2. Основные концепции, понятия и структура нейроправаСодержание темы: систематическая и концептуальная таксономия нейроправ; взаимосвязь нейроправ с правом на свободу мысли, совести, выражения собственного мнения; понятие когнитивной свободы; уязвимость человеческого разума для манипулирования, контроля и изменения сознания с помощью нейротехноогий; положения нейронауки о необходимости защиты людей от нежелательного психического вмешательства; признание когнитивной свободы в качестве самостоятельного права человека; обеспечение и защита индивидуальной когнитивной автономии.	5	1	
3	Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа	2.1. Акты международного и национального права, конституирующие нормы нейроправа Содержание темы: положения Всеобщей декларация прав человека ООН, связанные с нейроправами; положения Хартии Европейского союза по правам человека, связанные с нейроправами; положения Всеобщей декларации ЮНЕСКО о биоэтике и правах человека, с связанные с нейроправами; Национальная стратегия РФ о развитии искусственного интеллекта на период до 20230 г.; проект закона о внесении изменений в ГК РФ в части правового регулирования отношений в области робототехники; Закон Калифорнии об идентификации ботов; Азиломарские принципы искусственного интеллекта.2.2. Нейроправо и трансгуманизм: хартия и билль о правахСодержание темы: обобщение текущих политических инициатив, связанных с нейроправами; анализ правовых проектов – хартия прав трансчеловека и трансгуманистический билль о правах; исследование принципиальных подходов к регулированию трансгуманизма юридическими средствами; осмысление наиболее важных гипотез хартии и билля; системно-правовая квалификация положений, публично-правовые и гражданско-правовые нормы хартии и билля; нормативное регулирование технологий искусственного интеллекта; законодательство о роботах.	5	1	
3	Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо	3.1. Соотношение авторского права и нейроправаСодержание темы: проблема соавторства на результат нейро-технологического моделирования; правовая специфика нейросетевого моделирования мозга; авторско-правовая специфика нейро-решений; цифровой двойник с точки зрения института интеллектуальных прав; проблема технологической зависимости эмулированной модели; анализ вариантов лицензирования операционного ядра для нейросетвого моделирования; проблема технологической автономии и юридической независимости компьютерного аватара; разработка лицензионных условий для баланса интересов пользователей и производителей платформ нейросетевого рендеринга.3.2. Влияние патентного права на нейроправа человекаСодержание темы: положения патентного права в отношение нейрокомпьютерных решений; динамика патентования в области нейротехнологий; количество патентных заявок и публикаций по предметным областям нейронауки; генно-инженерные и биотехнологические патенты; влияние достижений нейротехнологий на общественные отношения и права человека: нейровизуализация;	5	2	

Сем	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах		
			ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6
		нейросенсинг; нейпротезирование и нейрокомпьютерные интерфейсы; нейростимуляция; нейрофармацевтика; нейробиотехнологии; нейрохирургия; нейрореабилитация.			
	ИТОГО:		**15**	**4**	

Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Учебным планом не предусмотрено

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

Сем	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах		
				ОФО	ЗФО	ОЗФО
1	2	3	4	5	6	7
3	Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа	Анализ литературы 1. Budnik R., Tedeev A. Initial designs of artificial humans: intellectual property and ethical aspects // Law, Innovation and Technology. 2023. Vol. 15. No. 1. P. 222-240. https://www.tandfonline.com/eprint/TTFTK7IFBHGVN5RRTGHC/full?target=10.1080/17579961.2023.2184141 2. Технологии восстановления и расширения ресурсов мозга человека: публичный аналитический доклад - М,: ООО «Лайм», 2020. https://www.skoltech.ru/app/data/uploads/2013/12/Tehnologii-vosstanovleniya-i-rasshireniya-resursov-mozga-cheloveka_Skolteh.pdf 3. Ф. Фукуяма. Наше постчеловеческое будущее: Последствия биотехнологической революции. – Перевод с английского: М. Б. Левин. – М., 2004. URL: https://gtmarket.ru/library/basis/36044. TransHumanism and its Critics. Eds. Gregory R. Hansell, William Grassie. Metanexus Institute, 2010. 5. Г. М. Маклюэн. Понимание Медиа: Внешние расширения человека. – Перевод с английского: В. Г. Николаев. – М., 2003. URL: https://gtmarket.ru/library/basis/3528 6. Будник. Р.А. Правовой базис трансгуманизма: хартия и билль о правах // Информационное общество, №1, 2022.	1-4 неделя	40	40	
3	Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа	Доклады: анализ правовых проектов – хартия прав трансчеловека и трансгуманистический билль о правах; исследование принципиальных подходов к регулированию трансгуманизма юридическими средствами; осмысление наиболее важных гипотез хартии и билля; системно-правовая квалификация положений, публично-правовые и гражданско-правовые нормы хартии и билля; нормативное регулирование технологий искусственного интеллекта; законодательство о роботах.	5-8 неделя	40	40	
3	Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо	Темы для эссеСпецифика нейро-решений; цифровой двойник с точки зрения института интеллектуальных прав; проблема технологической зависимости эмулированной модели; анализ вариантов лицензирования операционного ядра для нейросетвого моделирования; проблема технологической автономии и юридической независимости компьютерного аватара; разработка лицензионных условий для баланса интересов пользователей и производителей платформ нейросетевого рендеринга.	9-12 неделя	34	55.75	
	ИТОГО:			**114**	**136**	

5.9. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

Учебным планом не предусмотрено

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

6.1. Методические указания (собственные разработки)

Название	Ссылка
Криминалистика. В 2 ч. Ч. II [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 40.03.01 Юриспруденция / [сост. Е.М. Курбанова]. - Майкоп: А.А. Григоренко, 2018. - 116 с. – Режим доступа: http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100047741	http://lib.mkgtu.ru:8002/utils/libdata.php?id=2100047741

6.2. Литература для самостоятельной работ

Название	Ссылка
Архипов, В. В. Интернет-право : учебник для вузов / В. В. Архипов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19047-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560743	https://urait.ru/bcode/560743
Информационное право : учебник для вузов / под редакцией М. А. Федотова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 855 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17958-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580642	https://urait.ru/bcode/580642
Цифровые технологии в организации судебной и правоохранительной деятельности : учебник для вузов / под редакцией Н. В. Ткачевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 137 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20148-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590349 (	https://urait.ru/bcode/590349
Чурилов, А. Ю. Право новых технологий : учебник для вузов / А. Ю. Чурилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19810-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580970	https://urait.ru/bcode/580970

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:



- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (номер семестр согласного учебному плану)			Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы
ОФО	ЗФО	ОЗФО	

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
ПК-2: Способен проводить консультации по вопросам содержания прав и обязанностей, а также порядка и способа защиты частных прав физических и юридических лиц на национальном и международном уровнях					
ПК-2 Способен проводить консультации по вопросам содержания прав и обязанностей, а также порядка и способа защиты частных прав физических и юридических лиц на национальном и международном уровнях					
Знать: Знает – и применяет правила оформления правового заключения и письменной консультации, знает и соблюдает правила эффективной коммуникации при оказании правовой помощи и юридических услуг	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	тесты, рефераты, задачи, вопросы к зачету
Уметь: Умеет- Определять цель обращения за правовой помощью, устанавливает юридически значимые обстоятельства по делу, Определять возможные способы решения правовой проблемы, разрабатывает план их реализации, выделяет их преимущества и недостатки	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
Владеть: Владеет – навыками формулировке наличие правовой проблемы, выработке различных вариантов решения конкретных задач	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
на основе норм права и полученных аналитических данных.					

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примеры заданий

 аргументировано критиковать и защищать основополагающие положения нейроправа;

 анализировать влияние нейроправа на конституционные и гражданско-правовые отношения;

 приводить и разбирать примеры позитивного и негативного использования нейротехнологических достижений;

 критиковать текущие нейроправовые нормы;

 предлагать и аргументировать направления развития нейроправовых норм и законов;

 выявлять этические аспекты нейроправа;

 выводить и обосновывать умозаключения об общем и различном в правовых и этических аспектах нейроправа;

 изложить и дать собственную интерпретацию концепции когнитивной свободы.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Критерии оценивания

- уровень раскрытия темы;

- аргументированность ответов;

- использование актуальных положений законодательства;

- приведение актуальных практических примеров.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература

Название	Ссылка
Архипов, В. В. Интернет-право : учебник для вузов / В. В. Архипов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19047-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560743	https://urait.ru/bcode/560743
Цифровые технологии в организации судебной и правоохранительной деятельности : учебник для вузов / под редакцией Н. В. Ткачевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 137 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20148-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590349 (	https://urait.ru/bcode/590349

8.2. Дополнительная литература

Название	Ссылка
Информационное право : учебник для вузов / под редакцией М. А. Федотова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 855 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17958-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580642	https://urait.ru/bcode/580642
Чурилов, А. Ю. Право новых технологий : учебник для вузов / А. Ю. Чурилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19810-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580970	https://urait.ru/bcode/580970

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - – URL: https://нэб.рф/. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов.Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ.РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. "... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память,

способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени." (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) https://нэб.рф/ CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . – URL: https://cyberleninka.ru// - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы открытого доступа : сайт. – Москва. – URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/ - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы открытого доступа” собрана информация о наиболее востребованных открытых библиотеках и онлайн-сервисах.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы бессрочного доступа : сайт. – Москва. – URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/termless/ - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы бессрочного доступа” представлена информация о ресурсах, доступных организациям в рамках централизованной (национальной) подписки бессрочно, в соответствии с лицензионными соглашениями.РНЦИ (Российский центр научной информации) - Книги, изданные при поддержке РФФИ : сайт. – Москва. – URL: https://www.rfbr.ru/library/books - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Springer JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания - 2023 г.),а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package на платформе: https://link.springer.com/ Nature JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals,Scientific American (год издания - 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package на платформе https://www.nature.com/eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections)Полнотекстовая коллекция электронных книг (монографий) издательства Springer Nature по различным отраслям знаний на английском языке(год издания - 2023 г., в т.ч. выпущенных в 2022 г.), а именно тематические коллекции книг: Physical Sciences, Social Sciences, Life Sciences, Engineering Packages.На платформе: http://link.springer.com/ https://cyberleninka.ru/ eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . – URL: https://elibrary.ru/defaultx.asp. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел I. Предпосылки становления и базовые концепции нейроправа

1.1. Социокультурные, технологические и правовые предпосылки становления нейроправа

Содержание темы: научно-технические и социокультурные предпосылки концепции нейроправ; реконструкция истории нейроправ, определение их места в системе права, идей и знаний; политические инициативы, связанные с нейроправами; нерешенные этико-правовые вопросы нейроправ; приоритетные области для дальнейших исследований и проведения политики в этой сфере.

1.2. Основные концепции, понятия и структура нейроправа

Содержание темы: систематическая и концептуальная таксономия нейроправ; взаимосвязь нейроправ с правом на свободу мысли, совести, выражения собственного мнения; понятие когнитивной свободы; уязвимость человеческого разума для манипулирования, контроля и изменения сознания с помощью нейротехноогий; положения нейронауки о необходимости защиты людей от нежелательного психического вмешательства; признание когнитивной свободы в качестве самостоятельного права человека; обеспечение и защита индивидуальной когнитивной автономии.

Лекции: *6 лекционных часов*

Семинары: *семинарских часов*

Раздел II. Правовые акты и инициативы по учреждению нейроправа

2.1. Акты международного и национального права, конституирующие нормы нейроправа

Содержание темы: положения Всеобщей декларация прав человека ООН, связанные с нейроправами; положения Хартии Европейского союза по правам человека, связанные с нейроправами; положения Всеобщей декларации ЮНЕСКО о биоэтике и правах человека, с связанные с нейроправами; Национальная стратегия РФ о развитии искусственного интеллекта на период до 20230 г.; проект закона о внесении изменений в ГК РФ в части правового регулирования отношений в области робототехники; Закон Калифорнии об идентификации ботов; Азиломарские принципы искусственного интеллекта.

2.2. Нейроправо и трансгуманизм: хартия и билль о правах

Содержание темы: обобщение текущих политических инициатив, связанных с нейроправами; анализ правовых проектов – хартия прав трансчеловека и трансгуманистический билль о правах; исследование принципиальных подходов к регулированию трансгуманизма юридическими средствами; осмысление наиболее важных гипотез хартии и билля; системно-правовая квалификация положений, публично-правовые и гражданско-правовые нормы хартии и билля; нормативное регулирование технологий искусственного интеллекта; законодательство о роботах.

Лекции: 6 *лекционных часов*

Семинары: 6 *семинарских часов*

Интеллектуально-правовые аспекты компьютерного трансгуманизма

Раздел III. Интеллектуальная собственность и нейроправо

3.1. Соотношение авторского права и нейроправа

Содержание темы: проблема соавторства на результат нейро-технологического моделирования; правовая специфика нейросетевого моделирования мозга; авторско-правовая специфика нейро-решений; цифровой двойник с точки зрения института интеллектуальных прав; проблема технологической зависимости эмулированной модели; анализ вариантов лицензирования операционного ядра для нейросетвого моделирования; проблема технологической автономии и юридической независимости компьютерного аватара; разработка лицензионных условий для баланса интересов пользователей и производителей платформ нейросетевого рендеринга.

3.2. Влияние патентного права на нейроправа человека

Содержание темы: положения патентного права в отношение нейрокомпьютерных решений; динамика патентования в области нейротехнологий; количество патентных заявок и публикаций по предметным областям нейронауки; генно-инженерные и биотехнологические патенты; влияние достижений нейротехнологий на общественные отношения и права человека: нейровизуализация; нейросенсинг; нейпротезирование и нейрокомпьютерные интерфейсы; нейростимуляция; нейрофармацевтика; нейробиотехнологии; нейрохирургия; нейрореабилитация.

Лекции: 6 *лекционных часов*

Семинары: *6 семинарских часов*

ФОРМУЛА ОЦЕНИВАНИЯ

0.500 Итоговая оценка, по результатам сдачи зачета

0.300 Выполнение практических – доклад на заданную тему

0.200 Оценка посещаемости лекций и семинаров

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Практические задания, доклады на семинаре.

Зачет.

Примеры заданий

 аргументировано критиковать и защищать основополагающие положения нейроправа;

 анализировать влияние нейроправа на конституционные и гражданско-правовые отношения;

 приводить и разбирать примеры позитивного и негативного использования нейротехнологических достижений;

 критиковать текущие нейроправовые нормы;

 предлагать и аргументировать направления развития нейроправовых норм и законов;

 выявлять этические аспекты нейроправа;

 выводить и обосновывать умозаключения об общем и различном в правовых и этических аспектах нейроправа;

 изложить и дать собственную интерпретацию концепции когнитивной свободы.

Критерии оценивания

- уровень раскрытия темы;

- аргументированность ответов;

- использование актуальных положений законодательства;

- приведение актуальных практических примеров.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА для самостоятельной работы

1. Budnik R., Tedeev A. Initial designs of artificial humans: intellectual property and ethical aspects // Law, Innovation and Technology. 2023. Vol. 15.

No. 1. P. 222-240. https://www.tandfonline.com/eprint/TTFTK7IFBHGVN5RRTGHC/full?target=10.1080/17579961.2023.2184141

2. Технологии восстановления и расширения ресурсов мозга человека: публичный аналитический доклад - М,: ООО «Лайм», 2020. https://www.skoltech.ru/app/data/uploads/2013/12/Tehnologii-vosstanovleniya-i-rasshireniya-resursov-mozga-cheloveka_Skolteh.pdf

3. Ф. Фукуяма. Наше постчеловеческое будущее: Последствия биотехнологической революции. – Перевод с английского: М. Б. Левин. – М., 2004. URL: https://gtmarket.ru/library/basis/3604

4. TransHumanism and its Critics. Eds. Gregory R. Hansell, William Grassie. Metanexus Institute, 2010.

5. Г. М. Маклюэн. Понимание Медиа: Внешние расширения человека. – Перевод с английского: В. Г. Николаев. – М., 2003. URL: https://gtmarket.ru/library/basis/3528

6. Будник. Р.А. Правовой базис трансгуманизма: хартия и билль о правах // Информационное общество, №1, 2022.

7. Будник Р.А. Лицензионные аспекты оцифровки личности // Информационное общество, — 2019— №1-2. — С. 101–107.

8. Будник Р.А. Инклюзивное право автора. Цивилистическая концепция // Монография // М.: Юрлитинформ — 2017.

9. Будник Р.А. Эволюция системы авторских и смежных прав в информационном обществе: от исключительного к инклюзивному праву автора // Монография // М.: Юрлитинформ — 2013.

10. Будник Р.А. Результаты интеллектуальной деятельности как информационный феномен // Вопросы правоведения — 2014. — № 4. — С. 157–167.

11. Наумов В.Б., Бутримович Я.В., Котов А.А. Обеспечение качества правового регулирования экспериментальных правовых режимов // Российское право: образование, практика, наука. 2020. №3.

12. Нагродская В.Б. Новые технологии (блокчейн/искусственный интеллект) на службе права: науч.-метод. пособие. – М.: Проспект, 2019.

13. Настольная книга по медийному саморегулированию, под ред. Ю.В.Казакова и М.А.Федотова – М.: Творческий центр ЮНЕСКО. Выпуски 1-10, 2009-2020 гг.

14. Петров М., Буров В., Шклярук М, Шаров А. Государство как платформа. (Кибер)государство для цифровой экономики Цифровая трансформация. // Центр стратегических разработок, 2018.

15. Сасскинд Д. Будущее без работы. Технология, автоматизация и стоит ли их бояться [пер. с англ. Яндекс.Переводчик под ред. А. Дунаева] – М.: Индивидуум, 2021.

16. Сибел Т. Цифровая трансформация. Как выжить и преуспеть в новую эпоху. – М.: Изд-во Манн, Иванов и Фербер. 2020 – 256 с.

17. Федотов М. А., Антонова А. В., Будник Р. А., Войниканис Е. А., Околёснова О. А., Петрин И. В., Примакова А. В., Семенова Е. В., Тедеев А. А., Шаблинский И. Г. Информационное право: учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры / Отв. ред.: М. А. Федотов; под общ. ред.: М. А. Федотова. Юрайт, 2019.

18. Федотов М.А. Конституционные ответы на вызовы киберпространства // Lex Russica. 2016. No 3 (112). С. 164–182. DOI: 10/17803/1729–5920/2016/112/164–182.

19. Федотов М.А. Возможные концептуальные подходы к формированию российского Cyberspace Law. // Труды по интеллектуальной собственности. № 1 (том X), 2012. С. 4-44

20. Федотов М.А. Киберпространство как сфера обитания права. – Бюллетень ЮНЕСКО по авторскому праву. Том XXXII, № 1, 1999

21. Цифровое право: учебник / под общ. ред. В. В. Блажеева, М. А. Егоровой. – М.: Проспект, 2020 – 640 с.

22. Шахрай С.М. "Цифровая" Конституция. Судьба основных прав и свобод личности в тотальном информационном обществе / С.М. Шахрай // Вестник Российской академии наук. 2018. Т. 88. № 12. – С. 1075-1082.

23. Alur R. (2015). Principles of Cyber-Physical Systems. MIT Press.

24. Bertolaso M. (2015). The Future of Scientific Practice “Bio-Techno-Logos”. Taylor & Francis.

25. Huxley J. (1927). Religion Without Revelation. London: E. Benn.

26. Friedenberg J. (2020). The Future of the Self: An Interdisciplinary Approach to Personhood and Identity in the Digital Age. University of California Press. C. 268.

27. Bostrom N. (2005). A history of transhumanist thought. Journal of Evolution and Technology. № 1.

28. Fukuyama F. (2003). Our Posthuman Future. Consequences of the Biotechnology Revolution. Picador.

29. Sandberg, A. (2014). Transhumanism and the Meaning of Life. In Transhumanism and Religion: Moving into an Unknown Future. Eds. Tracy Trothen and Calvin Mercer. Praeger.

30. More M. (2013). The philosophy of transhumanism. In The transhumanist reader. Eds. Max More and Natasha Vita-More. Wiley. C. 3-17.

31. Hansell G., Grassie W., (eds.). (2011). Transhumanism and Its Critics. Xlibris Corporation.

32. Lee N. (ed.). (2019). The Transhumanism Handbook. Springer International Publishing. C. 5-8.

33. Google Brain Team. URL: https://research.google/teams/brain/

34. Johnson B. (2007). Microsoft seeks immortality. The Guardian. URL: https://www.theguardian.com/technology/blog/2007/jan/23/microsoftseeks

35. Replika.ai. https://replika.ai/

36. Humphries C. (2018). Digital immortality: How your life’s data means a version of you could live forever. MIT Technology Review. URL:

https://www.technologyreview.com/2018/10/18/139457/digital-version-after-death/

37. 5agado. (2017). On The Future of Life Logging – A Speculative View. Medium. URL: https://5agado.medium.com/on-the-future-of-life-logging-a-speculative-view-ce6e3722beb6

38. Bradley J. (2020). Brain implants welcomed to control gadgets. The Scotsman. URL: https://www.scotsman.com/business/consumer/brain-implants-welcomed-control-gadgets-2974150

39. Закон Калифорнии об информировании человека при коммуникации с роботом. SB 1001, Hertzberg. Bots: disclosure. URL: https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billTextClient.xhtml?bill_id=201720180SB1001

40. Delfanti A. (2013). Biohackers The Politics of Open Science. Pluto Press.

41. Barfield W. (2015). Cyber-Humans. Our Future with Machines. Springer International Publishing. C. 130-133. Charter of Transhuman Rights. Community platform Transhumanity.net. https://transhumanity.net/charter-of-transhuman-rights/

42. Charter of Transhuman Rights. Community platform Transhumanity.net. URL: https://transhumanity.net/charter-of-transhuman-rights/

43. Transhumanist Bill of Rights – Version 3.0. URL: http://transhumanist-party.org/ Tucker W. (2014). Marriage and Civilization How Monogamy Made Us Human. Regnery Publishing.

44. Иноземцев В.Л. (1997). Концепция постэкономического общества. Социологический журнал. № 4. С. 71-78.

45. Tucker W. (2014). Marriage and Civilization How Monogamy Made Us Human. Regnery Publishing.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИНВАЛИДОВ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, могут предлагаться следующие варианты

восприятия учебной информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401
Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

10.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

Название
Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - – URL: https://нэб.рф/. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов.Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003. – URL: http://diss.rsl.ru/?lang=ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.В соответствии с приказом генерального директора РГБ № 55 от 02.03.2012 г. пользователям Виртуальных читальных залов разрешен ЗАКАЗ на печать полных текстов диссертаций из ЭБД РГБ. При первом обращении к ресурсам ЭБД РГБ необходимо пройти регистрацию в виртуальном читальном зале РГБ.РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА (РНБ) : сайт / Российская национальная библиотека. - Москва : РНБ, 1998. - URL: http://nlr.ru/. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. '... одна из крупнейших в мире и вторая по величине фондов в Российской Федерации – служит российской культуре и науке, хранит национальную память, способствует просвещению населяющих Россию народов и распространению идей гуманизма. ... В фондах Библиотеки хранится более 38,6 млн экз. произведений печати и иных информационных ресурсов, в том числе и на электронных носителях, доступных широкому кругу пользователей. Ежегодно РНБ посещает около 850 тыс. читателей, которым выдается до 5 млн изданий, к ее электронным ресурсам обращаются за год свыше 10 млн удаленных пользователей. ... Сохраняя культурную и историческую преемственность, верность библиотечным традициям, заложенным еще в Императорской Публичной библиотеке, РНБ сегодня — современное информационное учреждение, оснащенное новейшим оборудованием и своевременно отвечающее на насущные вызовы времени.' (цитата с сайта РНБ: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1162/rnb-today) https://нэб.рф/
eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . – URL: https://elibrary.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. https://elibrary.ru/defaultx.asp
CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . – URL: https://cyberleninka.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы открытого доступа : сайт. – Москва. – URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/ - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы открытого доступа” собрана информация о наиболее востребованных открытых библиотеках и онлайн-сервисах.РНЦИ (Российский центр научной информации) Ресурсы бессрочного доступа : сайт. – Москва. – URL: https://podpiska.rcsi.science/resources/termless/ - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Материалы о полнотекстовых коллекциях журналов и книг, диссертаций, материалов конференций и др.; библиографических, реферативно-аналитических, предметно-ориентированных и фактографических базах данных: В подразделе “Ресурсы бессрочного доступа” представлена информация о ресурсах, доступных организациям в рамках централизованной (национальной) подписки бессрочно, в соответствии с лицензионными соглашениями.РНЦИ (Российский центр научной информации) - Книги, изданные при поддержке РФФИ : сайт. – Москва. – URL: https://www.rfbr.ru/library/books - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.Springer



Название
JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания - 2023 г.),а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package на платформе: https://link.springer.com/ Nature JournalsБаза данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals,Scientific American (год издания - 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package на платформе https://www.nature.com/eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections)Полнотекстовая коллекция электронных книг (монографий) издательства Springer Nature по различным отраслям знаний на английском языке(год издания - 2023 г., в т.ч. выпущенных в 2022 г.), а именно тематические коллекции книг: Physical Sciences, Social Sciences, Life Sciences, Engineering Packages.На платформе: http://link.springer.com/ https://cyberleninka.ru/
Официальный интернет-портал правовой информации : государственная система правовой информации. – [Москва], 2005. - . – URL: http://pravo.gov.ru Режим доступа: свободный. - Текст: электронный.Является сетевым изданием и входит в государственную систему правовой информации, функционирование которой обеспечивает федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в сфере государственной охраны, президентской, правительственной и иных видов специальной связи и информации. http://pravo.gov.ru/
Законодательство России. Информационно-правовая система : [сайт] // Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. – [Москва], 2005. - . – URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?start_search&fattrib=1. – Режим доступа: свободный. - Текст: электронный.Является элементом государственной системы правовой информации, созданной в рамках реализации государственной политики в области правовой информатизации РФ. Система предназначена для: ведения государственных информационно-правовых фондов (федеральное, региональное законодательство, судебная практика, международные договоры, Свод законов Российской империи); обеспечения доступа к государственному информационно-правовому фонду; формирования, обработки, хранения и доступа к текстам правовых документов; автоматизированной поддержки юридической обработки правовой информации Российской Федерации. http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?start_search&fattrib=1
Периодические издания доступные обучающимся и сотрудникам ФГБОУ ВО МГТУ по подписке и на основании контрактов и лицензионных соглашений. https://lib.mkgtu.ru/index.php/resursy/37-periodicheskie-izdaniya

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

Название
Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'ЗНАНИУМ'. – Москва, 2011 - – URL: http://znanium.com/catalog. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. http://znanium.com/catalog/
IPRBooks. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / Общество с ограниченной ответственностью Компания 'Ай Пи Ар Медиа'. – Саратов, 2010 - . – URL: http://www.iprbookshop.ru/586.html - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является распространенным образовательным электронным ресурсом для высших и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских институтов, публичных библиотек, приобретающих корпоративный доступ для своих обучающихся, преподавателей и т.д. ЭБС включает учебную и научную литературу по направлениям подготовки высшего и среднего профессионального образования. http://www.iprbookshop.ru/586.html
ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, 2020 – . – URL: https://urait.ru/ – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный.
Лань. Единая профессиональная база знаний для технических вузов - Издательство «Лань» : электронно-библиотечная система : сайт / Издательство Лань. – Москва, 2011. - . – URL: https://e.lanbook.com/ - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный.

11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (3-3-23) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Пушкина, дом № 177, Учебный корпус № 3	Учебная мебель на 28 посадочных мест, доска, наглядные материалы	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Учебный зал судебных заседаний (1-119) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса	Специальная мебель, государственная символика Российской Федерации и Республики Адыгея	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Лаборатория компьютерных технологий и методов программирования; Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; Лаборатория программирования и баз данных (3-3-10) 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Пушкина, дом № 177, Учебный корпус № 3	Компьютерное рабочее место (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 16 шт.; маршрутизатор; IP камеры – 3 шт.; мультимедийное оборудование (проектор, экран)/14 комплектов компьютерных комплектующих для произведения сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники; специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения, программное обеспечение общего и профессионального назначения/программное обеспечение: Windows 10 Pro 64-bit (Лицензия : код продукта 00331-20070-64990-AA980); Windows 10 Pro 64-bit (Лицензия : код продукта 00331-20070-64990-AA980); 7-Zip – бесплатная; Microsoft Office-лицензионная; Kaspersky Lab-26FE-000451-5729CF81; K-Lite Codec Pack-бесплатная; Microsoft Analysis Services- бесплатная; Mozilla Firefox-бесплатная; Google Chrome-бесплатная; AdobeAcrobat 11.0 – бесплатная/автоматизированное рабочее место преподавателя; сервер в лаборатории (8-х ядерный процессор с частотой 3 ГГц, оперативная память объемом 16 Гб, жесткие диски общим объемом 1 Тб, программное обеспечение: WindowsServer 2012); проектор и экран; маркерная доска; программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя	Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	следующее ПО: EclipseIDEforJavaEEDevelopers, .NETFrameworkJDK 8, MicrosoftSQLServerExpressEdition, MicrosoftVisioProfessional, MicrosoftVisualStudio, MySQLInstallerforWindows, NetBeans, SQLServerManagementStudio, MicrosoftSQLServerJavaConnector, AndroidStudio, IntelliJIDEA.	