

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

*ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ*

Рекомендовано МССН

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для направления подготовки/специальности 40.04.01. Юриспруденция  
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Специализация «Медицинское право»

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью курса «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» является изучение нормативно-правовых актов, регулирующих общественные отношения, возникающие в связи с применением цифровых технологий в медицине и фармацевтике, освоение студентами теоретических и методологических особенностей цифровизации деятельности медицинских и фармацевтических организаций в целях более глубокого понимания специфики государственного регулирования в сфере охраны здоровья граждан Российской Федерации в условиях цифровой экономики, а также приобретение практических навыков, необходимых для успешного осуществления профессиональной деятельности в выбранной сфере.

В ходе семинарских (практических) занятий студенты должны усвоить необходимые теоретические знания цифровых технологиях, понять смысл и значение основных терминов и категорий, особенности применения цифровых технологий в медицине и фармацевтике, приобрести навыки работы с научной и практической литературой по изучаемой проблематике, нормативно-правовыми актами и иными правовыми документами, регуливающими отношения, возникающие в связи с применением цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности.

Одной из целей курса является приобретение слушателями знаний об основах направлениях развития правового регулирования применения цифровых технологий в медицине и фармацевтике в условиях цифровой экономики, а также закрепление у студентов навыков практического применения правовых норм.

*Задачами дисциплины являются:*

– формирование у студентов понятий о сущности цифровых правоотношений как объекта государственного регулирования, а также о связи дисциплины «Цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности (блокчейн, телемедицина)» с медицинским правом, административным и финансовым правом, о ее месте и роли в системе публично-правовых дисциплин;

– приобретение студентами базовых теоретических знаний в области правового регулирования цифровых правоотношений, усвоение научных понятий и категорий в области цифровых технологий в медицине и фармацевтике; общих положений действующего федерального законодательства, регулирующего цифровые правоотношения.

– развитие у студентов юридического мышления и навыков практического применения теоретических знаний и нормативно-правовых актов в сфере медицинской и фармацевтической деятельности;

– приобретение практических навыков подготовки и правовой экспертизы документов, образующихся при осуществлении медицинской и фармацевтической деятельности.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» входит в вариативную часть программы подготовки юриста по специальности Юриспруденция по направлению магистерской специализации «Медицинское право». В Таблице 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО

<b>№</b>	<b>Шифр и наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины</b>	<b>Последующие дисциплины</b>
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
	<b>ОПК-7</b> способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Актуальные проблемы медицинского права	Документальное обеспечение деятельности медицинской и фармацевтической организации
<i>Профессиональные компетенции</i>			
	<b>ПК-2</b> Способен осуществлять комплексный правовой анализ юридически значимых ситуаций различной степени сложности с выработкой самостоятельных выводов и практических предложений; <b>ПК-7</b> преподавать юридические дисциплины на высоком теоретическом и методическом уровне	Актуальные проблемы медицинского права	Документальное обеспечение деятельности медицинской и фармацевтической организации

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ОПК-7** способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

**ПК-2** Способен осуществлять комплексный правовой анализ юридически значимых ситуаций различной степени сложности с выработкой самостоятельных выводов и практических предложений;

**ПК-7** преподавать юридические дисциплины на высоком теоретическом и методическом уровне

В результате изучения дисциплины «Цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности (блокчейн, телемедицина)» студенты должны:

#### **Знать:**

– основные источники и факты истории, которые касаются цифровизации общественных отношений в Российской Федерации, зарубежных странах;

– основные понятия и терминологию, используемые в законодательстве о цифровых правах и цифровых технологиях;

– действующие нормы федерального законодательства, регулирующего применение цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности;

– государственное регулирование применения цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности;

– порядок предоставления дистанционных медицинских услуг;

– информационное обеспечение медицинской и фармацевтической деятельности;

#### **Уметь:**

– правильно толковать и применять нормы законодательства, регулирующего применение цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности в процессе работы по юридической специальности;

– верно квалифицировать факты и обстоятельства, связанные с применением законодательства, регулирующего применение цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности, формировать позицию по делу как со стороны медицинской организации и/или пациента, так и со стороны органа исполнительной власти;

– составлять проекты юридически значимых документов, используемых в медицинской и фармацевтической деятельности, проводить правовую экспертизу таких документов, подготавливать квалифицированные юридические заключения;

– использовать систему знаний о принципах цифрового права и медицинского права для правового обеспечения деятельности медицинских и фармацевтических организаций, органов государственной власти, а также для защиты прав пациентов;

#### **Владеть навыками:**

– самостоятельного анализа норм законодательства, регулирующего применение цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности, анализа правоприменительной и правоохранительной практики;

– использования юридической терминологии в сфере цифрового права;

– анализа правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности юриста в медицине и фармацевтике;

– использования теоретического административно-правового и финансово-правового инструментария для определения путей разрешения теоретических и практических проблем в сфере цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестры/учебные модули			
		1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия, ак.ч.</b>	32		32		
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические и семинарские занятия (СЗ)	32		32		
Из них в интерактивной форме	8		4		
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	112		112		
<i>Контроль (экзамен/зачет), ак.ч.</i>					

Общая трудоёмкость дисциплины	ак.ч.	144		144		
	зач.ед.	4		4		

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

раздел	№ п/п	Наименование темы дисциплины	Содержание раздела
1. Понятие и значение цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности	1	Понятие и значение цифрового права в современной правовой системе	История возникновения цифрового права. Цифровая экономика. Предмет, метод и принципы цифрового права. Значение и тенденции развития цифрового права. Соотношение медицинского права и цифрового права.
	2	Цифровые технологии в медицине и фармацевтике	Современные технологические вызовы в медицинской и фармацевтической деятельности. Базы данных. Информационные системы. Информационные технологии. Цифровой профиль гражданина. Теоретические и практические аспекты применения цифровых технологий в медицине и фармацевтике.
2. Цифровые правоотношения	3	Характеристика цифровых правоотношений	Понятие цифровых правоотношений. Виды и структура цифровых правоотношений. Объекты и субъекты цифровых правоотношений.
	4	Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности	Объекты цифровых правоотношений в медицине и фармацевтике. Правовой статус медицинских организаций, пациентов и органов государственной власти как субъектов цифровых правоотношений.
3. Источники правового регулирования применения цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности в России	5	Источники цифрового права. Проблемы развития цифрового законодательства.	Международное и национальное правовое регулирование. Развитие цифрового законодательства. Федеральные законы и подзаконные нормативные правовые акты.
4. Правовое понятие технологии блокчейн и ее применение в медицинской и фармацевтической деятельности	6	Системы распределенного реестра (блокчейн)	Понятие, значение и виды технологии блокчейн. Сферы применения технологии блокчейн. Особенности правового регулирования технологии блокчейн.
	7	Применение технологии блокчейн в медицине и фармацевтике	Развитие технологии блокчейн в медицине и фармацевтике. Правовые основы использования блокчейна в медицинской и фармацевтической деятельности.
5. Правовые основы телемедицины	8	Понятие телемедицины. История развития телемедицины	Правовая природа и виды телемедицины. Телемедицинские технологии. Особенности правового регулирования предоставления дистанционных медицинских услуг.
	9	Правовое регулирование предоставления дистанционных медицинских услуг	Особенности дистанционного медицинского консультирования. Взаимодействие медицинских работников между собой и с пациентами. Документационное обеспечение телемедицины.

### 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Лекции	в том числе			СРС	Всего
			ПЗ/С	ЛР	Из них в ИФ		
1.	Понятие и значение цифрового права в современной правовой системе		4			10	14
2.	Цифровые технологии в медицине и фармацевтике		2			12	14
3.	Характеристика цифровых правоотношений		4			12	18

4.	Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности		4		1	12	18
5.	Источники цифрового права. Проблемы развития цифрового законодательства.		2			5	7
6.	Системы распределенного реестра (блокчейн)		4		1	12	16
7.	Применение технологии блокчейн в медицине и фармацевтике		4		1	12	16
8.	Понятие телемедицины. История развития телемедицины		4			12	16
9.	Правовое регулирование предоставления дистанционных медицинских услуг		4		1	12	16
<b>Итого:</b>		-	<b>32</b>		<b>4</b>	<b>99</b>	

### 5.3. Описание интерактивных занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема интерактивного занятия	Вид занятия	Трудоемкость (час.)
1.	1.	Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности	работа в группах, решение ситуационных задач	1
2.	6.	Системы распределенного реестра (блокчейн)	работа в группах, решение ситуационных задач	1
3.	7.	Применение технологии блокчейн в медицине и фармацевтике	работа в группах, решение ситуационных задач	1
4.	9.	Правовое регулирование предоставления дистанционных медицинских услуг	работа в группах, решение ситуационных задач	1
<b>Итого:</b>				<b>4</b>

### 6. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1.	Понятие и значение цифрового права в современной правовой системе	4
2.	1.	Цифровые технологии в медицине и фармацевтике	2
3.	2.	Характеристика цифровых правоотношений	4
4.	2.	Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности	4
5.	3.	Источники цифрового права. Проблемы развития цифрового законодательства.	2
6.	4.	Системы распределенного реестра (блокчейн)	4
7.	4.	Применение технологии блокчейн в медицине и фармацевтике	4
8.	5.	Понятие телемедицины. История развития телемедицины	4
9.	5.	Правовое регулирование предоставления дистанционных медицинских услуг	4
<b>Итого:</b>			<b>32</b>

### 77. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для проведения занятий (семинаров) на 20-40 мест (в зависимости от размера учебной группы). Аудитория может быть оборудована мультимедийным проектором и экраном с возможностью подключения ноутбука (для сопровождения занятий и докладов обучающихся презентациями).

### 8. Информационное обеспечение дисциплины:

Преподавание дисциплины обеспечено электронным курсом в системе ТУИС (<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=10231>), в котором размещаются учебные материалы, дополнительные источники для самостоятельного изучения и материалы для контроля текущей успеваемости.

Кроме этого, в образовательном процессе используется:

а) программное обеспечение – операционная система MS Windows, офисный пакет MS Office;

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – СПС «КонсультантПлюс», СПС «Гарант», а также системы, доступ к которым предоставляется обучающимся в ЭБС РУДН (<http://lib.rudn.ru/7>); отдельно следует обратить внимание на иноязычные базы данных и индексы, например - <https://www.kci.go.kr/kciportal/main.kci> (южнокорейский аналог российского РИНЦ / elibrary).

в) сайты организаций и государственных органов (<https://www.notariat.ru/ru-ru/>, <https://minjust.ru/ru/notary>; <https://fparf.ru/>; <http://www.president-sovet.ru/>).

г) Программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office, Power Point, Adobe Reader

д) сервер органов государственной власти Российской Федерации «Официальная Россия» ([www.gov.ru](http://www.gov.ru)).

#### **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

##### **Рекомендуемая литература.**

##### **Нормативные правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
6. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в российской Федерации»
7. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
8. Федеральный закон «Об электронной цифровой подписи»
9. Указ Президента РФ «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы» // Официальный интернет-портал правовой информации. [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).
10. Постановление Правительства РФ от 28.08.2017 № 1030 «О системе управления реализацией программы “Цифровая экономика Российской Федерации”» // СЗ РФ. 2017. № 36. Ст. 5450.

##### **Основная литература**

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

##### **Дополнительная литература**

1. Актуальные проблемы информационного права: учебник / коллектив авторов; под ред. И.Л. Бачило, М.А. Лапина. М.: Компания КноРус, 2019. 594 с.
2. Стеценко С.Г., Гончаров Н.Г., Стеценко В.Ю., Пищита А.Н. Медицинское право. Учебник для юридических и медицинских ВУЗов (издание второе дополненное и переработанное) (ответственный редактор д.м.н., д.ю.н. А.Н. Пищита). – М.: «РМАПО». 2011

##### **Электронные ресурсы**

1. [www.council.gov.ru](http://www.council.gov.ru) – официальный сайт Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
2. [www.duma.gov.ru](http://www.duma.gov.ru) – официальный сайт Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
3. [www.government.gov.ru](http://www.government.gov.ru) – официальный сайт Правительства Российской Федерации
4. [www.president.kremlin.ru](http://www.president.kremlin.ru) – официальный сайт Президента Российской Федерации
5. [www.rg.ru](http://www.rg.ru) – официальный сайт Российской газеты
6. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – официальный сайт Российской Государственной библиотеки им. В. И. Ленина
7. [www.lawlibrary.ru](http://www.lawlibrary.ru) – официальный сайт юридической научной библиотеки издательства «Спарк»

#### **10. Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины:**

Учебная дисциплина «Цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности (блокчейн, телемедицина)» предполагает изучение учебной и научной литературы, нормативных источников, регулирующих общественные отношения, возникающие в связи с применением цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности.

В ходе семинарских (практических) занятий студенты должны усвоить необходимые теоретические знания цифровых технологиях, понять смысл и значение основных терминов и категорий, особенности применения цифровых технологий в медицине и фармацевтике, приобрести навыки работы с научной и практической литературой по изучаемой проблематике, нормативно-правовыми актами и иными правовыми документами, регуливающими отношения, возникающие в связи с применением цифровых технологий в медицинской и фармацевтической деятельности.

Одной из целей курса является приобретение слушателями знаний об основах направлениях развития правового регулирования применения цифровых технологий в медицине и фармацевтике в условиях цифровой экономики, а также закрепление у студентов навыков практического применения правовых норм.

Детальное и глубокое изучение специального законодательства о цифровых активах и цифровых технологиях позволит обучающимся успешно использовать полученные знания в профессиональной деятельности.

При подготовке к семинарам студенту следует изучить соответствующий нормативный и теоретический материал, судебную практику, быть готовым к развернутой дискуссии по обсуждаемой проблеме.

При решении практических задач и подготовке сообщений следует давать развернутый ответ, обосновывая его с точки зрения законодательства современного доктринального понимания обсуждаемых вопросов, указывая на примеры из российской и зарубежной судебной (арбитражной) практики. На семинарах студентам необходимо иметь при себе нормативный акт (извлечение), который использовался при решении задач, а также выдержки из использованной судебной практики.

Раздел (тема) считаются освоенными, если студент набрал **более 50 %** от возможного числа баллов по этому разделу (теме). Студенты обязаны сдавать все задания в установленные сроки. Студенты, набравшие **менее 30 баллов** в течение семестра, не допускаются к аттестационному испытанию /экзамену.

По решению преподавателя и с согласия студентов, не освоивших отдельные разделы (темы) изучаемой дисциплины, в течение семестра могут быть повторно проведены мероприятия текущего контроля успеваемости (контрольные работы, тесты, коллоквиумы и т.п.) или выданы дополнительные задания по этим темам или разделам. При этом студентам за данную работу засчитывается минимально возможный положительный балл. Фонд оценочных средств размещён в информационной системе ТУИС

#### **11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины *«Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности»* (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объёме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

**Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.**

#### **Разработчик:**

ассистент кафедры административного  
и финансового права

**М.Е. Жукова**

**Руководитель программы**  
д.ю.н., профессор

**Заведующий кафедрой**  
**административного и финансового**  
**права**  
д.ю.н., профессор

**О.А. Ястребов**

**О.А. Ястребов**