

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра теории и истории государства и права

Авторы-составители: **Круглов Дмитрий Николаевич
Трапезникова Елена Валерьевна
Казаков Алексей Олегович
Матвеев Антон Геннадьевич**

Рабочая программа дисциплины

ПРАВОВЕДЕНИЕ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Код УМК 95664

Утверждено
Протокол №8
от «01» июня 2023 г.

Пермь, 2023

1. Наименование дисциплины

Правоведение в сфере информационных технологий

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **01.03.02** Прикладная математика и информатика

направленность Анализ данных и искусственный интеллект в цифровой экономике

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Правоведение в сфере информационных технологий** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

01.03.02 Прикладная математика и информатика (направленность : Анализ данных и искусственный интеллект в цифровой экономике)

УК.9 Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Индикаторы

УК.9.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения

УК.9.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения

4. Объем и содержание дисциплины

Направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика (направленность: Анализ данных и искусственный интеллект в цифровой экономике)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	10
Объем дисциплины (з.е.)	4
Объем дисциплины (ак.час.)	144
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	56
Проведение лекционных занятий	28
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	88
Формы текущего контроля	Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (10 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Правоведение в сфере информационных технологий

1. Общая теория государства и права

Раздел посвящен знакомству с общими понятиями о государстве и праве как основных категорий юридической науки. Затрагиваются проблемы определения и признаков государства, формы и механизма государства. Уясняются понятие права в объективном смысле, понятия, видов и структурных элементов нормы права, система права и законодательства, элементы правоотношений и юридические факты, формы реализации права.

2. Общие положения об охране объектов интеллектуальной собственности

Основы права интеллектуальной собственности. Система прав на объекты интеллектуальной собственности, а именно на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) в зависимости от объекта охраны (авторское право, смежные права, патентное право и иные), средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ и услуг. Виды прав на РИД, правовая природа исключительного права, субъекты интеллектуальных прав, участие государства в охране РИД.

Письменное контрольное мероприятие по теме "Основы теории государства и права"

3. Произведения науки, литературы, искусства как объекты авторского права. Программы для ЭВМ как произведение литературы. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Виды лицензий на пользование программами для ЭВМ

Произведения науки, литературы, искусства как объекты авторского права. Программа для ЭВМ как произведение литературы. Условия охраноспособности программ для ЭВМ. Порядок осуществления государственной регистрации программы для ЭВМ, необходимые документы, государственная пошлина. Виды и особенности лицензионных соглашений на право использования программы для ЭВМ, понятие «программа с открытым кодом», возможности использования программа для ЭВМ с открытым и закрытым кодом.

4. Служебные объекты результатов интеллектуальной деятельности. Объекты, созданные по заказу, государственному или муниципальному контракту.

Регулирование отношений между работником и работодателем по созданию результатов интеллектуальной деятельности. Права на служебные произведения. Создание РИД по гражданско-правовому договору, проблема определения типа договора. Договор на создание произведения по заказу (ст. 1296 ГК РФ). Договор авторского заказа, государственные (муниципальные) контракты на создание произведений.

5. Право на производные и составные объекты авторских прав. Интернет-сайт как составное произведение. Способы правовой охраны баз данных.

Понятие и правовая суть составных произведений, отличия их от производных произведений. Определении отдельных видов составных произведений, указанных и не указанных в ГК РФ. Соотношение понятий "составное произведение" и сложный объект авторского права. Анализ соотношения прав авторов составных произведений и произведений, вошедших в их состав, на примере сайтов и баз данных. Проблемы правового регулирования составных произведений в РФ. Правовые способы защиты интернет-сайтов и баз данных.

Письменное контрольное мероприятие по теме "Правовая охрана программ для ЭВМ"

6. Ответственность за нарушение прав на результаты интеллектуальной деятельности. Способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности. Судебная защита прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Защита интеллектуальных прав в административном (внесудебном) и судебном порядке. Органы, осуществляющие защиту прав на РИД. Подсудность дел по спорам о защите прав на РИД. Способы защиты исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности (ст. 12 и ст. 1252 ГК РФ). Доказательства, на основании которых судом устанавливается факт нарушения РИД. Меры административной, уголовной, гражданско-правовой ответственности, применяемые к нарушителям прав на РИД. Типовые споры о защите прав на РИД.

7. Защита информации. Охраняемая законом тайна. Ноу-хау. Защита персональных данных. Блокчейн-системы и их влияние на право.

Виды сведений, относящихся к категории ограниченного доступа. Защита конфиденциальной информации в организации, ноу-хау. Меры по защите конфиденциальной информации. Защита персональных данных оператором персональных данных субъекта. Меры защиты персональных данных. Разглашение охраняемой законом тайны. Ответственность за разглашение охраняемой законом тайны. Понятие блокчейна. Недействительность сделок, возврат полученного и блокчейн. Проблемы при использовании смарт-контрактов. Анонимность лиц и блокчейн. Принудительное исполнение и блокчейн.

Итоговое контрольное мероприятие

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторные занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 341 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09974-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/429066>
2. Бирюков, П. Н. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для вузов / П. Н. Бирюков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 315 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/511201>

Дополнительная:

1. Информационное право : учебник для бакалавриата, специалитета и магистратуры / М. А. Федотов [и др.] ; под редакцией М. А. Федотова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 497 с. — (Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-10593-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/430915>
2. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. А. Позднякова [и др.] ; под общей редакцией Е. А. Поздняковой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 321 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06660-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/432951>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<https://ipc.arbitr.ru/> Суд по интеллектуальным правам

https://zakon.ru/blog/2018/5/2/blokchejn_i_pravo Блокчейн и его влияние на право

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Правоведение в сфере информационных технологий** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, профессиональные тематические чаты и форумы).

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

- справочно-правовые системы «КонсультантПлюс», «Кодекс»;
- офисный пакет приложений (текстовый процессор, программа для подготовки электронных презентаций);
- программа демонстрации видеоматериалов (проигрыватель);
- приложение, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «Adobe Acrobat Reader DC».

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа по дисциплине необходима аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций необходима аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для самостоятельной работы необходимы компьютерный класс, помещения Научной библиотеки ПГНИУ. Состав оборудования указанных помещений определен в Паспортах компьютерного класса и помещения Научной библиотеки ПГНИУ, обеспечивающими доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационным технологиям.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Правоведение в сфере информационных технологий**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

УК.9

Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
УК.9.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения	Знать основополагающие понятия теории государства и права, систему источников права РФ, законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в области охраны результатов интеллектуальной деятельности. Уметь определять правовую природу общественных отношений в области защиты создаваемых им результатов интеллектуальной деятельности. Владеть навыками составления заявочных материалов для получения правовой охраны созданный им ИТ-продукта.	Неудовлетворител не имеет представления об основополагающих понятиях теории государства и права, о системе источников права РФ, не знает законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности; не умеет использовать необходимые нормативно-правовые документы в конкретных правоотношениях; не владеет навыками защиты своих прав в соответствии с законодательством РФ Удовлетворительн демонстрирует поверхностные знания основополагающих понятий теории государства и права, системы источников права РФ, законодательных и иных нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности; не умеет самостоятельно использовать необходимые нормативно-правовые документы в конкретных правоотношениях; очень слабо владеет навыками защиты своих прав в соответствии с законодательством РФ Хорошо в целом знает основополагающие понятия теории государства и права, систему источников права РФ, содержание основных законодательных и иных нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности, но допускает отдельные неточности; способен с незначительными ошибками использовать

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		Хорошо необходимые нормативно-правовые документы в конкретных правоотношениях; в целом владеет навыками защиты своих прав в соответствии с законодательством РФ Отлично знает основополагающие понятия теории государства и права, систему источников права РФ, содержание законодательных и иных нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности; умеет самостоятельно использовать необходимые нормативно-правовые документы в конкретных правоотношениях; на высоком уровне владеет навыками защиты своих прав в соответствии с законодательством РФ
УК.9.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения	Знать основные правила разграничения права и морали, виды юридической ответственности и способы защиты, применяемые при нарушении интеллектуальных прав в сфере информационных технологий и прав, связанных с защитой информации. Уметь распознавать правовые режимы информации. Владеть навыками демаркации социально-полезного и социально-вредного поведения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты информации.	Неудовлетворител Не знает основные правила разграничения права и морали, виды юридической ответственности и способы защиты, применяемые при нарушении интеллектуальных прав в сфере информационных технологий и прав, связанных с защитой информации. Не умеет распознавать правовые режимы информации. Не способен разграничивать социально-полезное и социально-вредное поведение в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты информации. Удовлетворительн Фрагментарно знает основные правила разграничения права и морали, виды юридической ответственности и способы защиты, применяемые при нарушении интеллектуальных прав в сфере информационных технологий и прав, связанных с защитой информации. Умеет, допуская серьезные ошибки и не аргументируя свою точку зрения, распознавать правовые режимы информации.

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		Удовлетворительно Владеет отдельными навыками демаркации социально-полезного и социально-вредного поведения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты информации. Хорошо Знает, допуская отдельные несущественные ошибки, основные правила разграничения права и морали, виды юридической ответственности и способы защиты, применяемые при нарушении интеллектуальных прав в сфере информационных технологий и прав, связанных с защитой информации. Умеет распознавать правовые режимы информации, допуская при этом отдельные неточности и не в полной мере точно аргументируя свою точку зрения. Владеет навыками демаркации социально-полезного и социально-вредного поведения в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты информации, допуская незначительные погрешности. Отлично Имеет систематическое знание основных правил разграничения права и морали, видов юридической ответственности и способов защиты, применяемых при нарушении интеллектуальных прав в сфере информационных технологий и прав, связанных с защитой информации. Умеет точно распознавать правовые режимы информации, используя специальную терминологию и приводя релевантные примеры. Безошибочно разграничивает социально-полезное и социально-вредное поведение в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и защиты информации, четко и последовательно аргументируя свою точку зрения.

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 43 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 43 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
УК.9.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения	Письменное контрольное мероприятие по теме "Основы теории государства и права" Письменное контрольное мероприятие	Знание теории происхождения и развития государства и права; основных принципов охраны интеллектуальной собственности в РФ.
УК.9.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения	Письменное контрольное мероприятие по теме "Правовая охрана программ для ЭВМ" Письменное контрольное мероприятие	Знание правового режима охраны программ для ЭВМ, видов программ для ЭВМ, умение различать специфику международных лицензий, владение навыками составления документов для регистрации программ для ЭВМ. Знание объема прав в отношении созданных результатов работ по трудовому или гражданско-правовому договору, государственному или муниципальному контракту.
УК.9.2 Ориентируется в этических нормах поведения в разных видах профессиональной деятельности и последствиях их нарушения	Итоговое контрольное мероприятие Итоговое контрольное мероприятие	Знание правовых норм, регулирующих отношения в сфере информации и результатов интеллектуальной деятельности, и последствия их нарушений. Владение навыками защиты своих прав на результаты интеллектуальной деятельности. Знание основ информационной безопасности.

Спецификация мероприятий текущего контроля

Письменное контрольное мероприятие по теме "Основы теории государства и права"

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Правильно ответил на 100% вопросов теста	30
Правильно ответил более, чем на 40% вопросов теста	13
Правильно ответил менее, чем на 40% вопросов теста	12

Письменное контрольное мероприятие по теме "Правовая охрана программ для ЭВМ"

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Правильно ответил на 100% вопросов теста	30
Правильно ответил более, чем на 40% вопросов теста	13
Правильно ответил менее, чем на 40% вопросов теста	12

Итоговое контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Правильно ответил на 100% вопросов теста	40
Правильно ответил более, чем на 40% вопросов теста	17
Правильно ответил менее, чем на 40% вопросов теста	16