

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Агабебян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 07.02.2024 08:20:27

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123177473092b990cbe

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар)**  
**(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, доцент

\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина

20.11.2023

**Б1.В.ДЭ.05.01**

**Коммерциализация интеллектуальных прав**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций**

Учебный план 40.04.01 Юриспруденция

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 59,8

контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР) 0

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
Неделя	12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.ю.н., доцент кафедры, Субачев С.Ю.*

Рецензент(ы):

*к.э.н., Заместитель начальника отдела по финансовому и фондовому рынку и жилищным программам управления экономики администрации муниципального образования город Краснодар, Макаренко Юлия Григорьевна; Первый заместитель начальника управления инвестиций и развития малого и среднего предпринимательства администрации муниципального образования город Краснодар, начальник отдела муниципально-частного партнерства* *Алешин Антон Сергеевич, Алешин Антон Сергеевич*

Рабочая программа дисциплины

**Коммерциализация интеллектуальных прав**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция (приказ Минобрнауки России от 25.11.2020 г. № 1451)

составлена на основании учебного плана:

40.04.01 Юриспруденция

утвержденного учёным советом вуза от 20.11.2023 протокол № 3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций**

Протокол от 11.11.2023 г. № 4

Зав. кафедрой Прилепский Вадим Владимирович

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол № 3 от 20.11.2023.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Дисциплина ставит своей целью формирование системного представления о развитии интеллектуальной собственности в мировой, национальной и муниципальных экономиках.
Задачи: Задачи изучения дисциплины:	
<input type="checkbox"/> раскрыть сущность и функциональные особенности интеллектуальной собственности в системе управления знаниями;	
<input type="checkbox"/> выявить проблемы формирования отечественного рынка интеллектуальной собственности;	
<input type="checkbox"/> рассмотреть маркетинговую деятельность в сфере интеллектуальной собственности;	
<input type="checkbox"/> изучить подходы к оценке интеллектуальной собственности и нематериальных активов организации;	
<input type="checkbox"/> рассмотреть методы аудита интеллектуальной собственности;	
<input type="checkbox"/> выявить проблемы и возможности подготовки кадров в сфере интеллектуальной собственности для инновационной экономики России.	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДЭ.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Интеллектуальные права в сети интернет
2.1.2	Патентное право
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Запуск стартапов и бизнес-инновации
2.2.2	Право в индустрии компьютерных игр и киберспорте

<b>3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ и планируемые результаты обучения</b>	
<b>ПК-2: Способен разработать справочные и вспомогательные материалы по трансферу технологий и коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации</b>	
<b>ПК-2.1: Применяет российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий</b>	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	российское законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
Уровень 2	российское законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий на среднем уровне
Уровень 3	российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	применять российское законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
Уровень 2	применять международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
Уровень 3	применять российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	технологией применения российского законодательства в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
Уровень 2	технологией применения международного законодательства в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
Уровень 3	технологией применения российского и международного законодательства в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий
<b>ПК-2.2: Использует различные методы сбора и обработки данных для планирования деятельности в области трансфера технологий и коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации</b>	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	методы сбора и обработки данных для планирования деятельности в области трансфера технологий
Уровень 2	методы сбора и обработки данных для планирования деятельности в области трансфера технологий и коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
Уровень 3	способы использования различных методов сбора и обработки данных для планирования деятельности в области трансфера технологий и коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации





<b>Уметь</b>	
Уровень 1	удовлетворительно умеет строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
Уровень 2	хорошо умеет строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
Уровень 3	отлично умеет строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	удовлетворительно строит патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
Уровень 2	хорошо строит патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
Уровень 3	отлично строит патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития
<b>ПК-3.4: Обрабатывает и анализирует официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности</b>	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	удовлетворительно знает как обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 2	хорошо знает как обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 3	отлично знает как обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	удовлетворительно умеет обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 2	хорошо умеет обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 3	отлично умеет обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	удовлетворительно обрабатывает и анализирует официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 2	хорошо обрабатывает и анализирует официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности
Уровень 3	отлично обрабатывает и анализирует официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу интеллектуальной собственности

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ . подг.
	<b>Раздел 1. Раздел 1.</b>					
1.1	1. Интеллектуальная собственность и ее роль в развитии инновационной и инвестиционной деятельности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.2	1. Интеллектуальная собственность и ее роль в развитии инновационной и инвестиционной деятельности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	

1.3	2. Маркетинг в сфере интеллектуальной собственности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.4	2. Маркетинг в сфере интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.5	3. Оценка и аудит интеллектуальной собственности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.6	3. Оценка и аудит интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 2. Раздел 2.</b>						
2.1	4. Механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.2	4. Механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.3	5. Роль государства в эффективном использовании интеллектуальной собственности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.4	5. Роль государства в эффективном использовании интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.5	6. Подготовка кадров в сфере интеллектуальной собственности /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.6	6. Подготовка кадров в сфере интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 3. Контактная и самостоятельная работа</b>						
3.1	/КА/	3	0,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2	

3.2	/Ср/	3	59,8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2
-----	------	---	------	--	---------------------------------------

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Интеллектуальная собственность и ее роль в развитии инновационной и инвестиционной деятельности
2. Интеллектуальная собственность в роли наиболее ценных инноваций и их конкурентные преимущества.
3. Комплексный характер и недопустимость разрывов в управлении интеллектуальной собственностью на разных стадиях «жизненного цикла» ее объектов.
4. Маркетинговые исследования рынка интеллектуальной собственности
5. Маркетинговые исследования на основе патентной информации.
6. Продвижение интеллектуального продукта. Диффузия инновации.
7. Оценка коммерческого потенциала интеллектуальной собственности.
8. Основные подходы к оценке стоимости нематериальных активов.
9. Соотношение понятий аудит ИС, технологический аудит и IP Due Diligence.
10. План и программа аудиторской проверки ИС.
11. Стратегия капитализации интеллектуальной собственности.
12. Стратегия коммерциализации интеллектуальной собственности.
13. Показатели эффективности использования интеллектуальной собственности.
14. Формирование политики интеллектуальной собственности в образовательных учреждениях высшего образования.
15. Международные соглашения в сфере управления интеллектуальной собственностью.
16. Международные организации в сфере управления интеллектуальной собственностью.
17. Россия в международном индексе экономики знаний.
18. Образовательные программы в сфере охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
19. Образовательные программы в сфере охраны и защиты интеллектуальной собственности за рубежом
20. «Атлас новых профессий»

### 5.2. Темы письменных работ

- 1) Роль объектов интеллектуальной собственности в инновационной деятельности предприятий.
- 2) Организация и порядок проведения инвентаризации интеллектуальной собственности.
- 3) Оценка нематериальных активов при различных путях их поступления на предприятие.
- 4) Государственная система стимулирования авторов объектов промышленной собственности (на примере собственного предприятия).
- 5) Основные направления коммерциализации нематериальных активов.
- 6) Порядок и условия безвозмездной передачи нематериальных активов.
- 7) Порядок передачи ОИС в пользование на основе договора коммерческой концессии (франчайзинга).
- 8) Порядок передачи ОИС в совместную деятельность (простое товарищество).
- 9) Исторический характер и социально-экономические условия возникновения интеллектуальной собственности в качестве нового сектора мировой экономики.
- 10) Интеллектуальная собственность как новый субъект мировой экономики.
- 11) Формирование, развитие и современное состояние международного рынка интеллектуальной собственности.
- 12) Коммерческие формы и средства технологического обмена.
- 13) Многофункциональный характер интеллектуальной собственности.
- 14) Международный, федеральный, региональный, отраслевой и корпоративный уровни управления интеллектуальной собственностью.
- 15) Интеллектуальная собственность как объект международного технологического обмена.
- 16) Особенности маркетинга объектов интеллектуальной собственности.
- 17) Международные глобальные, региональные и предметные международные соглашения и организации в сфере управления интеллектуальной собственностью.
- 18) Информационное обеспечение в сфере интеллектуальной собственности.
- 19) Исследование проблем управления институализацией интеллектуальной собственности
- 20) Проблемы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, полученных при государственном финансировании

### 5.3. Фонд оценочных средств

1 Интеллектуальная собственность – это:

- 1) совокупность  
личных  
неимущественных  
прав  
на  
результаты



интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты;

2) совокупность имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты;

3) совокупность личных неимущественных и имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним объекты.

2 Результатом интеллектуальной деятельности человека является:

1) видеокассеты с записями фильмов;

2) мыслительный образ, возникший в его голове в результате работы мозга;

3) физическая сила;

4) энергия импульса, необходимая для передачи сообщения о свойствах объекта внешнего мира.

3 Объект интеллектуальной собственности — это

1) материализованный результат материализованного по своей природе мыслительного процесса;

2) нематериализованный результат нематериализованного по своей природе мыслительного процесса;

3)

материализованный

результат

нематериализованного

по

своей

природе мыслительного процесса.

4

Способность

получать,

хранить,

преобразовывать

и

выдавать

информацию,

вырабатывать

новые

знания,

принимать

решения,

формулировать цели, оценивать ситуации, возникающие в окружающем мире — это...

1) дедукция;

2) собственность;

3) интеллект;

4) слух.

5 История человечества свидетельствует о том, что изначально

человек располагал следующими видами ресурсов:

1) физической силой;

2) природными благами;

3) собственным умом;

4) ответы 1, 2, 3

6 Единственным неиссякаемым ресурсом человечества является:

1) интеллектуальный потенциал;

2) нефть;

3) деньги;

4) оптимизм.

7 Технологическая

функция

интеллектуальной

собственности

обеспечивает:

1) внедрение производственных технологий;

2) правовую охрану технологий;

3) технологическое превосходство над конкурентами; 4) разработку технологий.

Исключительное

право

на

результат

интеллектуальной

деятельности

или  
на  
средство  
индивидуализации  
участников  
гражданского оборота является:

- 1) обязательственным;
- 2) личным неимущественным;
- 3) вещным;
- 4) имущественным.

9 Патентное право возникает в силу:

- 1) создания объекта патентного права;
- 2) регистрации объекта патентного права патентным органом;
- 3) продажи патентоспособного решения.

10 Патентное право охраняет:

- 1) содержание решения;
- 2) форму, в которой выражено решение;
- 3) содержание решения и форму, в которой оно выражено.

11 Патент выдается в отношении:

- 1) произведения литературы (науки, искусства);
- 2) изобретения;
- 3) нераскрытой информации;
- 4) товарного знака.

12 Свидетельство выдается в отношении:

- 1) промышленного образца;
- 2) изобретения;
- 3) полезной модели;
- 4) товарного знака.

13 Объектами изобретения являются:

- 1) устройство, способ, вещество, товарный знак;
- 2) применение известного устройства, способа, вещества по определенному назначению, художественно-конструкторское решение промышленного изделия;
- 3) устройство, способ, вещество а также применение известного устройства, способа, вещества по определенному назначению.

14 Критерии охраноспособности изобретения

- 1) Существенная новизна и осуществимость.
- 2) Возможность использования в какой-либо области науки или техники и новизна.
- 3) Неочевидность изобретения и новизна.
- 4) Мировая новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.

15 Патент на изобретение – это документ:

- 1) удостоверяющий: приоритет изобретения, авторство и исключительное право на изобретение;
- 2) удостоверяющий: приоритет изобретения и авторство;
- 3) удостоверяющий: приоритет изобретения и исключительное право на изобретение.

16 Патент на изобретение действует с даты подачи заявки до истечения:

- 1) 20 лет;
- 2) 15 лет;
- 3) 10 лет;
- 4) 5 лет.

17 По истечении срока действия патента изобретение может быть использовано любым лицом:

- 1) без чье-либо разрешения, с выплатой вознаграждения;
- 2) без чье-либо разрешения, без выплаты вознаграждения;
- 3) с разрешения патентообладателя, без выплаты вознаграждения;
- 4) с разрешения патентообладателя, с выплатой вознаграждения;

18 К полезным моделям относятся:

- 1) конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления;
- 2) решения, касающиеся только внешнего вида изделия;
- 3) топологии интегральных микросхем;

19 Критериями патентоспособности полезной модели являются:

- 1) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;
- 2) новизна и промышленная применимость;

3) оригинальность;  
 4) новизна, оригинальность, промышленная применимость.  
 20 Патент на полезную модель действует с даты подачи заявки до истечения:

- 1) 5 лет;
- 2) 10 лет;
- 3) 20 лет;
- 4) 50 лет.

21 Патент на полезную модель можно продлить:

- 1) один раз на 5 лет;
- 2) один раз на 3 года;
- 3) бесконечное количество раз, каждый раз на 5 лет;
- 4) нельзя продлить.

22 Промышленный образец – это:

- 1) объект промышленного сооружения;
- 2) объект неустойчивой формы из жидких и газообразных веществ;
- 3) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Устный опрос; письменные работы; тестирование

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кузин А. В., Демин В. М.	Разработка баз данных в системе Microsoft Access: Учебник	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=363558">http://znanium.com/catalog/document?id=363558</a>
Л1.2	Трофимов В. В., Барабанова М.И.	Информационные системы и цифровые технологии: Часть 1: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=375739">http://znanium.com/catalog/document?id=375739</a>
Л1.3	Трофимов В. В., Макачук Т.А.	Информационные системы и цифровые технологии. Практикум. Часть 1: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378608">http://znanium.com/catalog/document?id=378608</a>
Л1.4	Трофимов В. В., Макачук Т.А.	Информационные системы и цифровые технологии: практикум: Часть 2	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=379897">http://znanium.com/catalog/document?id=379897</a>
Л1.5	Барабанова М.И., Минаков В.Ф.	Информационные системы и цифровые технологии: Часть 2	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=382228">http://znanium.com/catalog/document?id=382228</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бабаш А. В., Баранова Е. К., Мельников Ю. Н.	Информационная безопасность. Лабораторный практикум + eПриложение: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2023, URL: <a href="https://book.ru/book/949452">https://book.ru/book/949452</a>

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Карпова Е.Д.	Основы многопоточного и параллельного программирования: Учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=328385">http://znanium.com/catalog/document?id=328385</a>

### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	. - Режим доступа:
Э2	. - Режим доступа:

#### 6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	7-Zip Архиватор 7-Zip Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
---------	---

6.3.1.2	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер <a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>
6.3.1.3	LibreCAD САПР для 2-мерного черчения и проектирования LibreCAD Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.4	LibreOffice Офисный пакет LibreOffice Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.5	Mozilla Firefox Браузер Mozilla Firefox Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.6	Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00037842 от 4 декабря 2023 г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.7	Astra Linux Операционная система семейства Linux. Версия "Орел" Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
<b>6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Портал выбора технологий и поставщиков <a href="http://www.tadviser.ru">http://www.tadviser.ru</a>
6.3.2.2	Проект IDEF.ru <a href="http://idef.ru">http://idef.ru</a>
6.3.2.3	Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.4	Global CIO Официальный портал ИТ-директоров <a href="http://www.globalcio.ru">http://www.globalcio.ru</a>
6.3.2.5	ARIS BPM Community <a href="https://www.ariscommunity.com">https://www.ariscommunity.com</a>
6.3.2.6	ABOUT THE UNIFIED MODELING LANGUAGE SPECIFICATION <a href="https://www.omg.org/spec/UML">https://www.omg.org/spec/UML</a>
6.3.2.7	ИСО Международная организация по стандартизации <a href="https://www.iso.org/ru/home.html">https://www.iso.org/ru/home.html</a>
6.3.2.8	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/">https://www.gost.ru/portal/gost/</a>
6.3.2.9	Кодекс – Профессиональные справочные системы <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a>

### 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
4	Кабинет правовых дисциплин	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice	Стол - 14 шт., стул - 29 шт., рабочее место преподавателя – 1 шт., доска учебная – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., многофункциональное устройство – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., соответствующее программное обеспечение, учебно-наглядные методические пособия
Читальный зал	Информационно-библиотечный центр (помещение для самостоятельной работы обучающихся)	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS Visio Pro 2016 Visual Studio Code Blender Gimp Maxima IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Adobe Reader DC MS Office Standart 2007 Windows 10 Pro	Стол - 20 шт., стул - 20 шт., рабочее место сотрудника - 2 шт., персональный компьютер с выходом в интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии – 17 шт., многофункциональное устройство – 2 шт.
208	Лаборатория Интеллектуальные системы и технологии (Research Laboratory of Intelligent Systems and Technologies)	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management	Стол - 10 шт., стул - 21 шт., рабочее место преподавателя - 1 шт., персональных компьютеров с выходом в интернет - 20 шт., доска учебная – 1 шт., многофункциональное устройство – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., междисциплинарная лабораторная станция NI ELVIS II и ПО Circuit Design Suit - 1 шт, соответствующее программное обеспечение

	Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Community Edition Visual Studio Code Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Diptrace Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL ARIS Express Archimate Klite Mega Codec Pack Ramus Educational Micro-Cap Evaluation gvSIG Desktop Python	
--	--	--

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендации по написанию письменной (контрольной) работы

Самостоятельная подготовка письменной работы является необходимым условием допуска к зачету по дисциплине. Такая работа аспиранта позволяет ему планировать и решать задачи собственного профессионального развития, критически подходить к анализу и оценке научных положений и примеров из практической деятельности, решать исследовательские и практические задачи.

При подготовке письменной работы следует:

- Определить тему и составить план ее раскрытия
- Провести анализ необходимой литературы
- Правильно, коротко и содержательно изложить изученный материал.

Работа должна включать в себя следующие обязательные элементы:

- Титульный лист
- Оглавление
- Основное содержание (по разделам)
- Заключение
- Список использованной литературы

Общий объем работы 10-15 страниц текста формата А4, шрифт 14, интервал 1,5, отступ – 1,25.

На титульном листе указывается:

- в верхнем поле полное наименование учебного заведения;
- в среднем поле – тема работы;
- ниже и правее указывается ФИО аспиранта, факультет, форма обучения, курс, группа;
- ниже фамилия и инициалы научного руководителя, его ученое

звание и ученая степень;

- в нижнем поле – место и год написания.

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Продуктивность усвоения учебного материала во многом определяется интенсивностью и качеством самостоятельной работы аспиранта. Основу самостоятельной работы аспиранта составляет работа с учебной, научной литературой, а также с современными научными публикациями по тематике дисциплины.

Самостоятельная работа предполагает формирование культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний; закрепление знаний и навыков, полученных на всех видах учебных занятий; подготовку к предстоящим занятиям, экзамену; выполнение реферата.