

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
Должность: ректор
Дата подписания: 25.01.2024 13:38:38
Уникальный программный ключ:
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa1231f747309289b90cbe

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
25 декабря 2023 г.

ФТД.02
Основы права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций**
Учебный план 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация **магистр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 58
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР) 0
часов на контроль 3,8
Виды контроля на курсах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	4	4	4	4
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,2		0,2	
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10,2	10,2	10,2	10,2
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	3,8	3,8	3,8	3,8
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.с.н., доцент, Абельбейсов В.А.

Рецензент(ы):

дтн, профессор, профессор кафедры информационных систем и программирования КубГТУ, Видовский Л.А. ;директор АО «ЮГ-СИСТЕМА ПЛЮС», Глебов О.В.

Рабочая программа дисциплины

Основы права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 918)

составлена на основании учебного плана:

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 17.04.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра педагогики и межкультурных коммуникаций

Протокол от 25.12.2023 г. № 5

Зав. кафедрой Прилепский В.В.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №9 от 17 апреля 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	подготовка специалистов, способных самостоятельно применять положения гражданского законодательства об интеллектуальных правах, оценивать закономерности судебной практики, анализировать содержание новых правовых актов, а также изучить теоретические предпосылки развития
1.2	право интеллектуальной собственности РФ и зарубежных странах

Задачи: Изучение дисциплины «Основы права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения» направлено на формирование у студентов:

- знаний о видах прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, объектах и субъектах прав, понятии и видах гражданско-правовых договоров, направленных на передачу исключительных прав, способах защиты личных неимущественных прав автора и исключительных прав, мерах ответственности в случае нарушения этих прав.
- формирования навыков дискутирования, отстаивания своей позиции, умения выражать свои мысли, обосновывать свои аргументы на практических занятиях и диспутах;
- навыков анализа, обнаружения и сопоставления важнейших теорий в сфере интеллектуальных прав,
- владения навыками применения методологии правовой науки в области интеллектуальных прав.
- анализ современной судебной практики по проблемам права интеллектуальной собственности;
- исследований материалов диссертационных исследований, посвящённых проблемам права интеллектуальной собственности;
- усвоение места и роли права интеллектуальной собственности в современной теоретической и прикладной юриспруденции;
- формирование умений и навыков работы с источниками, научной, учебной и учебно-методической литературой, обобщения материалов судебной и правоприменительной практики, конкретных эмпирических данных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Правоведение (уровня бакалавриат)	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Нейро-нечёткие системы	
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Безопасность и защита информации в информационных системах	
2.2.4	Современные численные методы и пакеты прикладных программ	
2.2.5	Проектирование и администрирование инфокоммуникационных систем	
2.2.6	Высокопроизводительные вычислительные системы	
2.2.7	Автоматизация технологического проектирования	
2.2.8	Технология разработки информационного и программного обеспечения	
2.2.9	Параллельные методы и алгоритмы	
2.2.10	Методы оптимизации	
2.2.11	Математическое моделирование объектов с распределенными параметрами	
2.2.12	Интеллектуальные системы	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ . подг.
	Раздел 1. Раздел 1. Понятие и правовая природа интеллектуальной собственности.					

1.1	Результаты интеллектуальной деятельности как объект правовой охраны. Понятие и признаки интеллектуальной деятельности и ее результата. Функции гражданского права по охране и использованию результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации. Основные институты интеллектуальных прав и система законодательства об охране результатов интеллектуальной деятельности. /Ср/	1	18		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Раздел 2. Авторское право. Смежные права.					
2.1	Понятие авторского права. Признаки объекта авторского права. Источники авторского права. Правовое значение отдельных элементов произведения. Внутренняя и внешняя формы произведения. Виды объектов авторского права. Обнародованные и необнародованные произведения. Опубликованные и неопубликованные произведения. Основные особенности правового режима служебных произведений. Произведения, не охраняемые авторским правом. Сфера действия авторского права. Субъекты авторского права. Возникновение авторского права и оповещение об авторских правах. Соавторство. Правопреемники и иные лица как субъекты авторского права. Понятие и виды личных неимущественных прав автора. Свободное использование произведения. Смежные права. Понятие, функции, объекты, субъекты смежных прав. /Ср/	1	12,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Раздел 3. Патентное право					
3.1	Понятие патентного права. Источники патентного права. Патентоспособность изобретения. Объект и признаки изобретения. Патентоспособность полезной модели. Понятия и условия патентоспособности промышленного образца. Признаки промышленного образца. Субъекты патентного права. Основания для возникновения соавторства. Патентообладатели. Патентообладатели в отношении служебных разработок. Наследники. Патентное ведомство РФ - участник патентных отношений. Высшая патентная палата. Федеральный фонд изобретений РФ. Оформление патентных прав. Заявка на выдачу патента. Экспертиза заявки. Понятие патентной чистоты изобретения. Временная правовая охрана изобретения. Патентование объекта промышленной собственности за рубежом. /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

3.2	<p>Понятие патентного права. Источники патентного права. Патентоспособность изобретения. Объект и признаки изобретения. Патентоспособность полезной модели. Понятия и условия патентоспособности промышленного образца. Признаки промышленного образца.</p> <p>Субъекты патентного права. Основания для возникновения соавторства. Патентообладатели. Патентообладатели в отношении служебных разработок. Наследники. Патентное ведомство РФ - участник патентных отношений. Высшая патентная палата. Федеральный фонд изобретений РФ. Оформление патентных прав. Заявка на выдачу патента. Экспертиза заявки. Понятие патентной чистоты изобретения. Временная правовая охрана изобретения. Патентование объекта промышленной собственности за рубежом. /Пр/</p>	1	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.3	<p>Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Право авторства и право на авторское имя. Право на вознаграждение. Распоряжение патентом. Защита прав авторов и патентообладателей. Судебный и административный порядок защиты прав. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за рубежом. /Ср/</p>	1	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Раздел 4. Права на средства индивидуализации юридического лица.					
4.1	<p>Понятие, содержание права на фирменное наименование. Действие исключительного права на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение.</p> <p>Понятие и виды товарных знаков (знаков обслуживания). Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Государственная регистрация товарного знака (знака обслуживания) /Лек/</p>	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
4.2	<p>Понятие, содержание права на фирменное наименование. Действие исключительного права на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение.</p> <p>Понятие и виды товарных знаков (знаков обслуживания). Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Государственная регистрация товарного знака (знака обслуживания) /Пр/</p>	1	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

4.3	<p>Основания прекращения исключительного права на товарный знак (знак обслуживания). Право на наименование места происхождения товара. Защита прав на товарный знак (знак обслуживания) и наименование места происхождения товара. Ответственность за нарушение права на товарный знак (знак обслуживания), наименование места происхождения товара. /Ср/</p>	1	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Раздел 5. Защита интеллектуальных прав					
5.1	<p>Понятие гражданско-правовых способов защиты интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав: признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, пресечения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, компенсации морального вреда, публикации решения суда о допущенном нарушении. Защита исключительных прав: признание права, пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, возмещение убытков, изъятие материального, публикация решения суда о допущенном нарушении. Ликвидация юридического лица и прекращение деятельности индивидуального предпринимателя в связи с нарушением исключительных прав. /Лек/</p>	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
5.2	<p>Понятие гражданско-правовых способов защиты интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав: признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, пресечения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, компенсации морального вреда, публикации решения суда о допущенном нарушении. Защита исключительных прав: признание права, пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, возмещение убытков, изъятие материального, публикация решения суда о допущенном нарушении. Ликвидация юридического лица и прекращение деятельности индивидуального предпринимателя в связи с нарушением исключительных прав. /Пр/</p>	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

5.3	Понятие гражданско-правовых способов защиты интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав: признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, пресечения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, компенсации морального вреда, публикации решения суда о допущенном нарушении. Защита исключительных прав: признание права, пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, возмещение убытков, изъятие материального, публикация решения суда о допущенном нарушении. Ликвидация юридического лица и прекращение деятельности индивидуального предпринимателя в связи с нарушением исключительных прав. /Ср/	1	7,8		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Раздел 6. Промежуточная аттестация					
6.1	Зачет /КА/	1	0,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Перечень вопросов к зачёту по дисциплине «Основы права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения»

1. Понятие, правовое регулирование система интеллектуальных прав. Правовое регулирование результатов творческой деятельности. Теория «права интеллектуальной собственности». Интеллектуальные права и интеллектуальная собственность.
 2. Понятие исключительного права. Личные неимущественные права на результаты интеллектуальной деятельности.
 3. Способы защиты исключительных прав. Меры ответственности в случае нарушения исключительного права. Способы защиты и меры ответственности в случае нарушения личных неимущественных прав автора.
 4. Международно-правовые акты в сфере охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
 5. Понятие и принципы авторского права. Законодательство об авторских правах. Международная охрана авторских прав.
 6. Объекты авторского права, их признаки и основные разновидности. Оригинальные и производные произведения.
 7. Субъекты авторского права.
 8. Коллективное управление имущественными авторскими правами
 9. Личные неимущественные права авторов на произведения и их гражданско- правовая защита
 10. Исключительные права авторов на произведение и их гражданско-правовая защита
 11. Пределы авторского права и сроки его действия, использование произведений автора другими лицами. Возмездное использование произведения в личных целях.
 12. Смежные права: субъекты, объекты, личные неимущественные и имущественные права.
 13. Понятие патентного права. Законодательство об изобретательстве.
- Международное патентно-правовое сотрудничество.
14. Объекты патентного права.
 15. Субъекты патентного права.
 16. Патентные поверенные.
 17. Права авторов и патентообладателей на изобретения, полезные модели и промышленные образцы
 18. Порядок получения патента на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
 - 18
 19. Гражданско-правовая защита прав патентообладателей и авторов на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Палата по патентным спорам.
 20. Правовая охрана фирменных наименований.
 21. Понятие и виды товарного знака и знака обслуживания. Условия правовой охраны товарного знака (знака обслуживания).

22. Исключительные права на товарный знак, знак обслуживания. Распоряжение исключительными правами на товарный знак, знак обслуживания
23. Оформление и использование права на товарный знак.
24. Гражданско-правовая защита прав владельцев товарных знаков и знаков обслуживания.
25. Правовая охрана наименования места происхождения товаров.
26. Правовая охрана коммерческого обозначения.
27. Правовая охрана секретов производства (ноу-хау).
28. Распоряжение исключительным правом на произведения литературы, науки и искусства.
29. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
30. Понятие договора коммерческой концессии (франчайзинга). Содержание договора коммерческой концессии. Исполнение и прекращение коммерческой концессии. Форма договора коммерческой концессии

Тема практического занятия

Семинар по теме «Понятие и правовая природа интеллектуальной собственности».

Семинар по теме «Авторское право. Смежные права»

Семинар по теме «Патентное право».

Семинар по теме «Права на средства индивидуализации юридического лица».

Семинар по теме «Защита интеллектуальных прав».

5.2. Темы письменных работ

Примерная тематика рефератов (научных статей в журналы) по курсу «Основы права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения»

1. Система источников права интеллектуальной собственности.
2. Соотношение частных и публичных интересов в праве интеллектуальной собственности.
3. Теория права интеллектуальной собственности: становление и современное состояние.
4. Гражданско-правовое регулирование творческой деятельности.
5. Понятие и принципы авторского права.
6. Система источников авторского права Российской Федерации.
7. История авторского права в России и за рубежом.
8. Субъекты авторского права.
9. Объекты авторского права.
10. Понятие и принципы патентного права.
11. Система источников патентного права Российской Федерации.
12. История патентного права в России и за рубежом.
13. Объекты патентного права.
14. Охрана изобретений в гражданском праве.
15. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.
16. Оформление патентных прав.
17. Правовая охрана полезных моделей.
18. Право на промышленный образец.
19. Права изобретателей и их гражданско-правовая защита.
20. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита.
21. Субъекты патентного права.
22. Право на товарный знак и знак обслуживания.
23. Права владельцев товарных знаков и знаков обслуживания и их гражданско-правовая защита.
24. Лицензионные договоры.
25. Понятие «ноу хау» и договоры о его передаче.
26. Фирменное наименование и его гражданско-правовая охрана.
27. Международно-правовое сотрудничество в сфере охраны промышленной собственности.
28. Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г.
29. Евразийская патентная конвенция 1994 г.
30. Деятельность международных организаций в сфере охраны промышленной собственности (на примере ВОИС).

5.3. Фонд оценочных средств

Список тестовых заданий по дисциплине

Задание 1. (укажите один вариант ответа)

Объектами исключительных прав являются следующие результаты интеллектуальной деятельности:

Варианты ответов:

- а) произведения науки, литературы и искусства;
- б) сообщения о событиях и фактах в газете и по радио;
- в) произведение народного творчества.

Задание 2. (укажите один вариант ответа)

Четвертая часть Гражданского кодекса РФ вступила в законную силу с:

Варианты ответов:

- а) 1 января 2000 года;
- б) момента опубликования;
- в) 1 января 2008 года.

Задание 3. (укажите один вариант ответа)

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС):

Варианты ответов:

- а) входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН);
- б) входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО);
- в) является независимой организацией.

Задание 4. (укажите один вариант ответа)

В каком году начал действовать ВОИС:

Варианты ответов:

- а) 1970;
- б) 1967;
- в) 1975.

Задание 5. (укажите один вариант ответа)

Количество международных соглашений в рамках ВОИС :

Варианты ответов:

- а) 23;
- б) 25;
- в) 27.

Задание 6. (укажите один вариант ответа)

Объектами авторского права являются:

Варианты ответов:

- а) художественные произведения, научные открытия;
- б) литературные произведения, идеи;
- в) лекции, проповеди.

Задание 7. (укажите один вариант ответа)

Авторским правом охраняются:

Варианты ответов:

- а) литературные произведения, фонограммы;
- б) произведения изобразительного искусства;
- в) литературные, произведения изобразительного искусства.

Задание 8. (укажите один вариант ответа)

Охраняются ли авторским правом производные произведения и составные произведения:

Варианты ответов:

- а) охраняются;
- б) производные произведения охраняются, а составные нет;
- в) да, но только если произведения на которых они основаны, являются объектом авторского права.

Задание 9. (укажите один вариант ответа)

К литературным произведениям относятся:

Варианты ответов:

- а) оперетта;
- б) пьесы;
- в) соната.

Задание 10. (укажите один вариант ответа)

Прекращение исключительного права публикатора на произведения может быть прекращено:

Варианты ответов:

- а) досрочное прекращение невозможно;
- б) досрочно;
- в) досрочно в судебном порядке.

Задание 11. (укажите один вариант ответа)

Основной международный договор в сфере патентного права:

Варианты ответов:

- а) Римская конвенция;
- б) Парижская конвенция;
- в) Брюссельская конвенция.

Задание 12. (укажите один вариант ответа)

Какой критерий патентоспособности не применяется к полезной модели:

Варианты ответов:

- а) новизна;
- б) изобретательский уровень;
- в) промышленная применимость.

Задание 13. (укажите один вариант ответа)

В какой из представленных стран раньше других начали выдавать охранный документ (патент) на изобретение:

Варианты ответов:

а) США;

б) Германия;

в) Англия.

Задание 14. (укажите один вариант ответа)

Допускается ли получение единого патента на территории стран участниц Парижской конвенции:

Варианты ответов:

а) не предусматривается такая возможность;

б) допускается с повторной процедурой подачи заявления;

в) возможно, но с повторной проверкой документов.

Задание 15. (укажите один вариант ответа)

Порядок выдачи патента на промышленный образец устанавливается:

Варианты ответов:

а) Патентным законом РФ;

б) Гражданским кодексом РФ;

в) Инструкцией Патентного ведомства.

Задание 16. (укажите один вариант ответа)

Документ, удостоверяющий имущественные права на фирменное наименование:

Варианты ответов:

а) свидетельство;

б) патент;

в) договор.

Задание 17. (укажите один вариант ответа)

Авторское право возникает:

Варианты ответов:

а) с момента возникновения идеи произведения;

б) после регистрации произведения и получения свидетельства;

в) с момента создания произведения.

Задание 18. (укажите один вариант ответа)

Знак охраны товарного знака состоит из:

Варианты ответов:

а) латинской буквы (R) и имени правообладателя;

б) имени правообладателя и его подписи;

в) латинской буквы (R), либо словесного обозначения «товарный знак».

Задание 19. (укажите один вариант ответа)

Обязательным условием возникновения исключительных прав на коммерческое обозначение являются способы использования путем:

Варианты ответов:

а) перечисленные и иные способы;

б) объявлениях и рекламе;

в) в бланках и иной документации.

Задание 20. (укажите один вариант ответа)

К другим объектам, созданным в результате деятельности, приравнивающейся к интеллектуальной относятся:

Варианты ответов:

а) товарный знак;

б) фирменные обозначения;

в) литературные произведения.

Задание 21. (укажите один вариант ответа)

Правовая охрана каких объектов интеллектуальной собственности возникает в силу факта их создания:

Варианты ответов:

а) литературных произведений;

б) изобретений;

в) промышленных образцов.

Задание 22. (укажите один вариант ответа)

Компенсация морального вреда осуществляется в:

Варианты ответов:

а) эквивалентной форме;

б) денежной форме;

в) натуральной форме.

Задание 23. (укажите один вариант ответа)

Защита личных неимущественных прав осуществляется способами, предусмотренными:

Варианты ответов:

а) Уголовным кодексом РФ;

б) Гражданским кодексом РФ;

в) Трудовым кодексом РФ.

Задание 24. (укажите один вариант ответа)

Постановление судьи о возмездном изъятии или конфискации экземпляров произведений или фонограмм исполняется:

Варианты ответов:

а) оперуполномоченным лицом;

б) судебным приставом;

в) представителями налоговой инспекции.

Задание 25.

Порядок ареста и изъятия предположительно контрафактных экземпляров регулируется:

Варианты ответов:

а) Гражданским процессуальным кодексом РФ;

б) ФЗ «Об исполнительном производстве»;

в) Арбитражным процессуальным кодексом РФ.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Задания со свободно конструируемым ответом (СКО) предполагает составление развернутого ответа на теоретический вопрос. Задание с выбором одного варианта ответа (ОВ, в задании данного типа предлагается несколько вариантов ответа, среди которых один верный. Задания со свободно конструируемым ответом (СКО) предполагает составление развернутого ответа.

Форма контроля знаний - зачет

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Альбов А. П., Николюкин С. В.	Право интеллектуальной собственности: Учебник	Москва: Юстиция, 2020, URL: https://book.ru/book/934146
Л1.2	Качарова Б. Р.	Право интеллектуальной собственности в схемах: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: https://book.ru/book/941021
Л1.3	Федотова М. А., под ред., Тазикина Т. В., под ред., Леонтьев Б. Б., Леонтьева В. Б., Лосева О. В., Мамаджанов Х. А.	Нематериальные активы и интеллектуальная собственность корпорации: оценка и управление: Учебник	Москва: КноРус, 2023, URL: https://book.ru/book/950082

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горюшкин А. А.	Офисное программное обеспечение: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: https://book.ru/book/941651
Л2.2	Валинурова Л.С., Исхакова Э.И.	Эффективное управление интеллектуальной собственностью на предприятии. Монография: Монография	Москва: Палеотип, 2012, URL: https://book.ru/book/903953
Л2.3	Лисьев Г.А., Романов П.Ю.	Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=350977

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Федотова М. А., под ред., Тазикина Т. В., под ред., Леонтьев Б. Б., Леонтьева В. Б., Лосева О. В., Мамаджанов Х. А.	Нематериальные активы и интеллектуальная собственность корпорации: оценка и управление: Учебник	Москва: КноРус, 2018, URL: https://book.ru/book/926949
Л3.2	Федотова М. А., под ред., Тазикина Т. В., под ред., Леонтьев Б. Б., Леонтьева В. Б., Лосева О. В., Мамаджанов Х. А.	Нематериальные активы и интеллектуальная собственность корпорации: оценка и управление: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/940208
Л3.3	Орехов А.М.	Интеллектуальная собственность ученого: от закрытого общества - к открытому обществу: Учебное пособие	Москва: Уникум-Центр, 2001, URL: http://znanium.com/catalog/document?id=65235

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Электронная библиотечная система Znanium [Электронный ресурс] – . - Режим доступа: Режим доступа: http://znanium.com/
Э2	Электронная библиотечная система Ibooks [Электронный ресурс] – . - Режим доступа: Режим доступа: http://www.ibooks.ru
Э3	Электронная библиотечная система BOOK.ru [Электронный ресурс] – . - Режим доступа: Режим доступа: http://www.book.ru
6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	
6.3.1.1	Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.2	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
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
6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант Плюс http://www.consultant.ru
6.3.2.2	Global CIO Официальный портал ИТ-директоров http://www.globalcio.ru
6.3.2.3	ИСО Международная организация по стандартизации https://www.iso.org/ru/home.html
6.3.2.4	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии https://www.gost.ru/portal/gost/

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
410	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Community Edition Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 PostgreSQL IntelliJ IDEA PyCharm Community Edition Eclips Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE 20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 комплектов клавиатура + мышь (USB) 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D
208	Лаборатория "Интеллектуальные системы и технологии" (Research Laboratory of Intelligent Systems)	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD	19 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 10 компьютеров H97-PLU/INTEL i5-4460/DDR3-1333-16Гб/SD7SB6S-128G+ST500DM002/Radeon R7 200/Realtek PCIe GBE 9 компьютеров A320M-H-CF/AMD Ryzen 5 2600/DDR4-2666-16Гб/Apacer AS2280P4-256Gb, Toshiba HDWD110

	and Technologies). Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Community Edition 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 Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007 NI LabVIEW Full	1Tb/Nvidia GT-710/Realtek PCI-E GBE 1 компьютер P8Z77-V-LX2/INTEL I5-3570K/DDR3-1600-8Гб/ SSD SSDPR-CX400-128G2, WDC WS15EARS/AMD HD-5700 Realtek PCIe GBE 10 мониторов Philips 274E5QSB 27" 1 монитор Samsung SyncMaster E1720 11 комплектов клавиатура+мышь 1 принтер HP LaserJet 1018 1 коммутатор неуправляемый TL-SG1024D Междисциплинарная лабораторная станция NI ELVIS II и ПО Circuit Design Suit Лаборатория схемотехники (необходимо наличие лаб. станции ELVIS) Практикум по цифровым элементам вычислительной и информационно-измерительной техники (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Лаборатория проектирование цифровых устройств и программирования ПЛИС (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Комплект аксессуаров NI myRIO Starter Accessory Kit (опционально) Комплект аксессуаров NI myRIO Mechatronics Accessory Kit Комплект аксессуаров NI myRIO Embedded Systems Accessory Kit Лаборатория программирования встраиваемых систем Локальные вычислительные сети (необходимо наличие лабораторной станции ELVIS) Промышленные интерфейсы и протоколы (программная версия) Академическая лицензия NI LabVIEW на неограниченное кол-во рабочих мест в пределах кафедры. Arduino Robot.
120	Лаборатория«Программная инженерия и разработка программного обеспечения. Полигон киберспорт». Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы. Кабинет информатики, технологий и методов программирования.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management 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 NetBeans IDE ZEAL SMath Studio Klite Mega Codec Pack 10-Strike File search pro УМКК "Объектно-ориентированные технологии" УМКК "Основы алгоритмизации"	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Ryzen 5 2600X/DDR4-2933 16Гб/SSD XPG GAMMIX S11 Pro 512Гб/NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti/Realtek PCIe GbE Family Controller 40 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 ИБП CyberPower UT650EG 20 комплектов клавиатура+мышь 20 гарнитур Defenfer G-320 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D 1 Интерактивная панель EliteBoard LR-75UT40i7

		и программирования»	
206	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	56 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
123а	Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice Notepad++. Oracle VM VirtualBox Adobe Reader DC ZEAL Klite Mega Codec Pack Windows 7 Pro CDBurnerXP Java 8 PDF24 Creator CCleaner Консоль Kaspersky Security Center Kaspersky Endpoint Security 11 ПАРУС-Бюджет 8.5.6.1 Microsoft Office 2007 Professional Plus 10-Strike File search pro 10-Страйк Сканирование Сети 10-Страйк Инвентаризация Компьютеров	Системный блок AMD FX-8120 1шт Системный блок Intel Core 2 CPU 4400 1шт. Монитор “LG L1718S” 1 шт. Монитор “BENQ CL2240” 1шт. Монитор “SAMSUNG 740m” 1шт. Набор инструментов 1 шт. Паяльная станция Lukey 902 1 шт Принтер SAMSUNG ML-1665 1 шт. Принтер SAMSUNG ML-1615 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1005D 1 шт. Роутер Keenetic Lite (KN-3110)1 шт. Паяльник 40 Вт дер/ручка 1 шт. Лампа настольная 1 шт. Стол 1-тумбовый 1 шт. Стол 2 тумбовый 1 шт. Стол офисный компьютерный 1 шт. Столик компьютерный 1 шт. Стол 1-тубовый с верхней приставкой 1шт. Стулья тканевые на металокаркасе 2шт Стул деревянный 1шт Пылесос “SUPRA 1800W” 1 шт. Шуруповерт “Hitachi ds12dvf3” 1 шт. Веб-камера Logitech HD WebCam C525 1280*720 MicUSB - 4 шт Перфоратор Град-М 1 шт. Микрофон Yanmai R933 – 2 шт Ноутбук Asus X541U – 1 шт Проектор Cactus CS-PRO.02B.WXGA-W – 1 шт. Проектор Acer QNX1310 – 2 шт
118	Кафедра математики и вычислительной техники. Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	7-Zip Mozilla Firefox LibreOffice Kaspersky Endpoint Security Adobe Reader DC Klite Mega Codec Pack Java 8 PDF24 Creator Etxt Antiplagiat Microsoft Windows 10 PRO x64 DSP OEM MS Office Professional Plus 2007	Системный блок H310CM-DVS P 1.30\Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU 3.70GHz\DDR4-4Gb\SSD 240Gb Монитор Принтер HP LaserJet 1018 МФУ Brother DCP-L2540DNR

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

Учебный материал по дисциплине разделен на логически завершенные части (разделы), после изучения, которых предусматривается аттестация в форме письменных тестов, контрольных работ.

Работы оцениваются в баллах, сумма которых дает рейтинг каждого обучающегося. В баллах оцениваются не только знания и навыки обучающихся, но и их творческие возможности: активность, неординарность решений поставленных проблем. Каждый раздел учебной дисциплины включает обязательные виды работ – лекции, ПЗ, различные виды СРС (выполнение домашних заданий по решению задач, подготовка к лекциям и практическим занятиям).

Форма текущего контроля знаний – работа обучающегося на практическом занятии, опрос. Форма промежуточных аттестаций – контрольная работа в аудитории, домашняя работа. Итоговая форма контроля знаний по разделам – контрольная работа или опрос.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа студента, обучающегося по направлению подготовки 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника, имеет большое значение в формировании профессиональных компетенций будущего специалиста.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики, уровня сложности, уровня умений студентов.

Видами заданий для внеаудиторной самостоятельной работы студентов могут быть: домашние практические задания, работа с текстами (учебника, дополнительной литературы, методическими указаниями).

Самостоятельная работа студентов в компьютерном классе включает следующие организационные формы учебной деятельности: работа с электронным учебником, просмотр видеоуроков, работа с компьютерными тренажерами, изучение дополнительных тем занятий, выполнение домашних заданий, выполнение практических работ по дисциплине.

Примерные формы выполнения самостоятельной работы: выполнение практических графических заданий, выполнение объемных макетов, подготовка сообщений к выступлению на коллоквиуме, совершенствование навыков работы с профессиональными компьютерными программами.