

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет энергетический

Кафедра информатики, вычислительной техники и прикладной математики

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета

Батухтин А.Г.
(подпись, Ф.И.О.)


« 30 » _____ июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление интеллектуальной собственностью»

для направления подготовки (специальности) 09.04.01 – Информатика и вычислительная
техника

Направленность ОП Интеллектуальный анализ больших данных в системах поддержки
принятия решений

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации от
«19» сентября 2017 г. № 918

Форма обучения очная, заочная

ОГЛАВЛЕНИЕ

с.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	3
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
3. Объем дисциплины	7
4. Содержание дисциплины, структурированное по модулям учебной дисциплины с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий	8
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов	14
6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине	15
7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины	16
8. Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины	17
9. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	18
10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	19
11. Описание материально-технической базы, необходимой для изучения дисциплины ..	20

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая рабочая программа дисциплины устанавливает требования к знаниям и умениям студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- Учебным планом ФГБОУ ВО «ЗаБГУ» по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе ФГОС 3++ по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень магистратуры)

Код компетенции по ФГОС 3++	Формулировка компетенции
	Универсальные компетенции
УК-2 (09.04.01)	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-7 (09.04.01)	Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1. Индикаторы достижения компетенции

1	2	3
Компетенция: код по ФГОС 3++, формулировка	Индикаторы	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>УК-2 (09.04.01) Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>ЗНАТЬ - этапы жизненного цикла проекта, его разработки и реализации - методы разработки и управления проектами УМЕТЬ - разрабатывать проект, определять целевые этапы, основные направления работ - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях ВЛАДЕТЬ - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, в том числе его экологической и социальной значимости - методиками разработки и управления проектом</p>	<p>Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: Беседа, практическая работа с разбором теоретического материала, обсуждение презентаций, выполнение текущего задания к семинарам, решения практических ситуаций</p>
<p>УК-7 Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ЗНАТЬ - нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач искусственного интеллекта. УМЕТЬ - использовать нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач искусственного интеллекта - разрабатывать стандарты, правила в сфере искусственного интеллекта и смежных областях и использует их в социальной и профессиональной деятельности. - применять современные методы и инструменты для представления результатов научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: Беседа, практическая работа с разбором теоретического материала, обсуждение презентаций, выполнение текущего задания к семинарам, решения практических ситуаций</p>

1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - проводить поиск зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации при создании инновационных продуктов в профессиональной деятельности. - осуществлять защиту прав результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации при создании инновационных продуктов в профессиональной деятельности <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормами международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности. 	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы магистратуры по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин образовательной программы:

- Подготовка и защита ВКР.

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень магистратуры): 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы(з.е.), 72 академических часа (54 астрономических часа). В том числе:

1 семестр – 2 з.е. (72 ак.ч.).

Таблица 2. Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	72	72
Аудиторная работа*	24	24
Семинары (С)	24	24
Самостоятельная работа (СР)	48	48
Подготовка к семинарам	3	3
Подготовка к рубежному контролю	6	6
Выполнение домашнего задания	12	12
Другие виды самостоятельной работы	27	27
Вид промежуточной аттестации		Зачёт

*в том числе, в форме практической подготовки

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО МОДУЛЯМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы				Активные и интерактивные формы проведения занятий		Компетенции, закрепленные за темой (код по ФГОС 3++)	Текущий контроль результатов обучения		
		Л	С	ЛР	СР	Форма проведения занятий	Часы		Срок (неделя)	Формы	Баллы (мин/макс)
1 семестр											
1	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	0	8	0	16	Беседа, практическая работа с разбором теоретического материала, обсуждение презентаций, выполнение текущего задания к семинарам, решения практических ситуаций	6	УК-2, УК-7	4	Активность на семинарах	9/15
										Решение практических задач	3/5
										Рубежный контроль	6/10
										ИТОГО:	18/30
2	Функции управления интеллектуальной собственностью	0	8	0	16		6	УК-2, УК-7	8	Активность на семинарах	9/15
										Презентации	3/5
										Рубежный контроль	6/10
										ИТОГО:	18/30
3	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	0	8	0	16		6	УК-2, УК-7	12	Активность на семинарах	10/17
										Презентация	4/7
										Домашнее задание	10/16
										ИТОГО:	24/40
	ИТОГО за семестр	0	24	0	48	-	18	-	-	-	60/100

*в том числе, в форме практической подготовки

Содержание дисциплины, структурированное по темам (модулям)

№, п/п	Наименование модуля, содержание	Часы
1	«Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»	
	Семинары	8
C1.1	<p>Общие положения об интеллектуальной собственности Интеллектуальная собственность: понятие и объекты. Понятие, виды и содержание интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Соотношение интеллектуальных прав и права собственности на материальный носитель. Правовое положение автора результата интеллектуальной деятельности. Правообладатель. Признаки исключительного права. Возникновение исключительного права. Правомочия использования и распоряжения исключительным правом. Ограничения действия исключительного права. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности. Система источников права интеллектуальной собственности.</p>	2
C1.2	<p>Авторское право и смежные права. Произведения науки, литературы и искусства как объекты авторского права. Обнародованные и необнародованные произведения. Оригинальные (самостоятельные), производные и составные произведения. Служебные произведения. Автор произведения. Авторские права на произведения науки, литература и искусства: понятие и основание возникновения. Виды, содержание и срок правовой охраны авторских прав. Правообладатель. Исключительное право на произведения. Свободное использование произведения. Основные положения о смежных правах. Объекты смежных прав. Сроки действия исключительного права на объекты смежных прав. Программа для ЭВМ как объект авторского права. Интеллектуальные права на программы для ЭВМ. Право пользователя программы для ЭВМ. Виды лицензий на право использования программ для ЭВМ. Основные характеристики открытого программного обеспечения. Понятие и квалифицирующие признаки базы данных. База данных как объект авторского права и объект смежного права. Содержание авторского права на базу данных. Права изготовителя базы данных. Особые режимы регулирования баз данных (персональные данные в составе баз данных, создание и использование баз данных в информационно-телекоммуникационных сетях). Виды нарушений интеллектуальных прав на программы для ЭВМ и баз данных.</p>	2
C1.3	<p>Патентное право. Секрет производства (ноу-хау). Правовая охрана топологии интегральной микросхемы. Объекты патентного права: понятие и отличительные черты. Критерии патентоспособности изобретения. Критерии патентоспособности полезной модели. Критерии патентоспособности промышленного образца. Понятие и виды патентных прав. Содержание права авторства.</p>	2

	<p>Содержание права на получение патента. Содержание исключительного права. Пределы действия исключительного права: территория и сроки. Ограничение исключительного права: случаи свободного использования, использование запатентованных объектов в интересах национальной безопасности, право преждепользования. Принудительная лицензия и основания принудительного лицензирования.</p> <p>Право на секрет производства (ноу-хау). Исключительное право на секрет производства. Секрет производства и коммерческая тайна. Особенности режима коммерческой тайны. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны. Ответственность за нарушение режима конфиденциальности.</p> <p>Критерии охраноспособности топологии интегральной микросхемы (ТИМС). Автор топологии интегральной микросхемы. Интеллектуальные права на топологию интегральной микросхемы: основание возникновения, виды и содержание. Срок действия исключительного права на топологию интегральной микросхемы. Свободное использование топологии интегральной микросхемы.</p>	
C1.4	<p>Средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг</p> <p>Понятие и структура фирменного наименования. Субъекты и основание возникновения права на фирменное наименование. Исключительное право на фирменное наименование: содержание и особенности. Коммерческое обозначение как самостоятельно охраняемое средство индивидуализации предприятий юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.</p> <p>Понятие и виды товарных знаков и знаков обслуживания (товарных знаков). Обозначение, не признаваемые товарными знаками. Содержание исключительного права на товарный знак. Досрочное прекращение правовой охраны товарного знака.</p> <p>Особенности правовой охраны наименования места происхождения товара и географических указаний.</p>	2
	Самостоятельная работа	16
CP1.1	Подготовка к семинарам	1
CP1.2	Подготовка к рубежному контролю	3
CP1.3	Другие виды самостоятельной работы	12
2	«Функции управления интеллектуальной собственностью»	
	Семинары	8
C2.1	<p>Функция «Выявление/ создание результатов интеллектуальной деятельности»</p> <p>Понятие управления интеллектуальной собственностью. Классификация функций управления интеллектуальной собственностью. Механизм системного подхода в управлении интеллектуальной собственностью. Факторы, влияющие на управление интеллектуальной собственностью в организации.</p> <p>Процесс выявления / создания результатов интеллектуальной деятельности: проведение патентных исследований, формирование планов проведения НИОКР и сводного плана НИОКР, использование инструментов патентной аналитики, проведение инвентаризации и учета прав на РИД и средства индивидуализации, оценка возможностей</p>	2

	<p>внедрения и коммерциализации планируемых к получению результатов, принадлежность прав на РИД при выполнении собственных разработок, выполнение НИОКР по государственным или муниципальным контрактам, заданиям или приобретение исключительных прав, экспертиза отчетной документации по результатам выполнения НИОКР или контрактов, заказов.</p> <p>Служебные результаты интеллектуальной деятельности. Права разработчиков. Право авторства. Право на получение патента. Право на получение вознаграждения со создание и использование РИД.</p>	
C2.2	<p>Функция «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации»</p> <p>Понятие правовой охраны РИД и средств индивидуализации. Факторы целесообразности предоставления правовой охраны. Формы правовой охраны РИД и средств индивидуализации.</p> <p>Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных.</p> <p>Значение и стадии патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Порядок подачи заявки на выдачу патента. Содержание заявочных документов. Требования к заявлению, описанию и формуле изобретения. Существенные признаки изобретения, полезной модели, промышленного образца. Рассмотрение заявки. Особенности проведения формальной экспертизы и экспертизы по существу. Временная правовая охрана изобретений. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента. Правовая характеристика патента. Зависимое изобретение, полезная модель, промышленный образец.</p> <p>Значение и стадии государственной регистрации товарных знаков. Порядок подачи заявки на товарный знак. Рассмотрение заявки: формальная экспертиза и экспертиза заявленного обозначения. Регистрация товарного знака и выдача свидетельства. Правовая характеристика свидетельства. Понятие и специфика регистрации коллективного знака. Понятие и специфика общеизвестного товарного знака.</p> <p>Международные системы регистрации прав на РИД и средства индивидуализации.</p> <p>Установление режима коммерческой тайны на секрет производства.</p>	2
C2.3	<p>Функция «Распоряжение правами на результаты интеллектуальной деятельности»</p> <p>Основные подходы к оценке стоимости интеллектуальной собственности и нематериальных активов.</p> <p>Способы распоряжения исключительным правом.</p> <p>Правовая характеристика договора об отчуждении исключительного права: понятие, существенные условия, форма. Правовая характеристика лицензионного договора: понятие, существенные условия, форма. Простая (неисключительная) и исключительная лицензия. Особенности сублицензионного договора.</p> <p>Понятие и содержание договора авторского заказа.</p> <p>Особые условия лицензионного договора о предоставлении исключительного права на товарный знак.</p>	2
C2.4	<p>Функция «Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности»</p> <p>Общие положения о защите интеллектуальных прав. Формы защиты интеллектуальных прав. Способы защиты интеллектуальных прав.</p>	2

	<p>Понятие нарушения интеллектуальных прав. Виды нарушений: нарушения в сфере авторских и смежных прав (плагиат, контрафакт, незаконное использование авторских и смежных прав), нарушение изобретательских и патентных прав, незаконное использование средств индивидуализации, недобросовестная конкуренция.</p> <p>Гражданско-правовые способы защиты личных неимущественных прав. Гражданско-правовые способы защиты исключительного права. Контрафактный материальный носитель. Компенсация как особый способ защиты исключительного права. Меры защиты и меры ответственности: разграничение понятий. Условия и особенности гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав.</p> <p>Правовая характеристика статей Уголовного кодекса РФ, охраняющих интеллектуальные права.</p> <p>Административная ответственность за нарушение интеллектуальных прав.</p>	
	Самостоятельная работа	16
CP2.1	Подготовка к семинарам	1
CP2.2	Подготовка к рубежному контролю	3
CP2.3	Другие виды самостоятельной работы	12
3	«Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности»	
	Семинары	8
C3.1	<p>Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации как фактор развития организации</p> <p>Сущность коммерциализации РИД и СИ. Направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Внесение РИД и СИ в уставный капитал организации. Использование особенностей налогообложения ОИС в финансово-хозяйственной деятельности организации. Использование РИД для привлечения инвестора. Способы коммерциализации РИД. Скаутинг технологий, трансфер технологий, технологическое брокерство.</p>	2
C3.2	<p>Экономико-правовые вопросы управления правами на РИД, созданных в рамках выполнения НИОКР и за счет бюджетных средств</p> <p>Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Права на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.</p> <p>Формы бюджетного финансирования научно-технической деятельности. Субъекты интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданных за счет бюджетных средств. Результаты интеллектуальной собственности как объекты государственного учета.</p> <p>Роль интеллектуальной собственности в определении эффективности деятельности образовательных и научных организаций.</p> <p>Понятие и содержание договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Особенности исполнения договоров на выполнение НИОКР и ТР.</p>	2
C3.3	Проблемные вопросы управления интеллектуальной	2

	собственностью Характеристика проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью и их структуризация по уровням экономики. Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на микроэкономическом уровне (организация). Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на макроэкономическом уровне (страна, регион). Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на международном уровне (между странами).	
СЗ.4	Новые вызовы в управлении интеллектуальной собственностью. Трансформация сферы интеллектуальной собственности в современных условиях. Системный взгляд на развитие сферы интеллектуальной собственности в России в течение 2015–2020 годов и дальнейшую перспективу. Международные и внутренние инициативы Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) по трансформации делового климата и развитию цифровых сервисов ведомства. Нормотворческая деятельность Роспатента и развитие законодательства в сфере ИС с учетом новейших технологических трендов – искусственного интеллекта, блокчейн-технологий, 3D технологий и др. Цифровизация сферы ИС. Обеспечение правовой охраны РИД и СИ в социальных сетях и Интернет. Интернет и право.	2
	Самостоятельная работа	16
СРЗ.1	Подготовка к семинарам	1
СРЗ.2	Выполнение домашнего задания	12
СРЗ.3	Другие виды самостоятельной работы	3

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по дисциплине обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Учебная литература и дополнительные материалы [Раздел 7 Рабочей программы дисциплины].
3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [Раздел 8 Рабочей программы дисциплины].
4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины [Раздел 9 Рабочей программы дисциплины], обеспечивающие самостоятельную работу студента при подготовке к учебным занятиям, выполнении домашних работ, подготовке к контрольным мероприятиям и аттестациям.
5. Комплект индивидуальных заданий.

Студенты получают доступ к указанным материалам начиная с первого занятия по дисциплине.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (раздел 1). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для дисциплины.

ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- 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, владений и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ЗабГУ.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература по дисциплине

1. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ. Учебник и практикум для вузов / Спиридонова Е. А. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/10303096-4099-4A01-A3FB-FC0C789A3794>.
2. Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-2513-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169155>
3. Использование объектов интеллектуальной собственности в гражданском обороте. Учебное пособие для вузов / Зимнева С. В. , Кириллов Д. А. - 2020. - URL: <https://urait.ru/book/525C843A-0503-4FEF-A4CE-F09A18499242>.

Дополнительные материалы

1. Зимнева, С. В. Использование объектов интеллектуальной собственности в гражданском обороте : учебное пособие для вузов / С. В. Зимнева, Д. А. Кириллов. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 283 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00997-2. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/452327>
2. Ивлиев Г.П. Трансформация сферы интеллектуальной собственности в современных условиях. М.: Издательский Дом «Городец», 2020. - 336 с.
3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРАВО. ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ 5-е изд., пер. и доп. Учебник для вузов / Жарова А. К. ; под общ. ред. Стрельцова А.А. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/A9A8872A-1C1A-4715-8471-7BCA5EF0EE39>.
4. Калятин, В. О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных : учебное пособие для вузов / В. О. Калятин. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 186 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-06200-7. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/473448>
5. Лихолетов, В. В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 195 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13498-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/462503>
6. Право интеллектуальной собственности. Т.4. Патентное право Учебник / Алексеева О.Л., Вороженич А.С., Гринь Е.С., Демкина А.В., Корнеев В.А., Крашенинников П.В., Молотников А.Е., Мурзин Д.В., Нагородская В.Б., Новоселова Л.А., Рузакова О.А., Снегур А.А., Усольцева С.В., Фабричный С.Ю. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94619.html>.
7. Спиридонова Е. А. Оценка стоимости бизнеса : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 317 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08022-3. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/433615>
8. Штоляков, В. И. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. И. Штоляков, М. В. Яганова. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 252 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12661-7. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447956>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
2. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
3. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.
4. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
5. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
7. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
8. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
9. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
10. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
11. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
12. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание нижеследующие положения.

Дисциплина построена по модульному принципу, каждый модуль представляет собой логически завершённый раздел курса. Дисциплина делится на три модуля.

На первом занятии студент получает информацию для доступа к комплексу учебно-методических материалов по дисциплине.

Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и индивидуальных и(или) групповых консультаций, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды: подготовка к семинарам, подготовка к рубежному контролю, выполнение домашнего задания. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личного рейтинга, который учитывается на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации из всех возможных источников.

Текущий контроль проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

- Активность на семинарах.
- Решение практических задач.
- Рубежный контроль.
- Презентации.
- Домашнее задание.

Освоение дисциплины и ее успешное завершение на стадии промежуточной аттестации возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Набрать рейтинг по всем модулям в каждом семестре, пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета.

Методика оценки по рейтингу

Студент, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

Рейтинг	Оценка на зачете
60 – 100	Зачтено
0 – 59	Не зачтено

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

Информационные технологии:

– Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ЗабГУ» обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.

Программное обеспечение:

- LibreOffice
- Microsoft Office
- PowerPoint
- Windows

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;
- Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>;
- Базы данных по интеллектуальной собственности Всемирной организации интеллектуальной собственности <https://www.wipo.int/reference/ru/>
- Информационные ресурсы Роспатента <https://rospatent.gov.ru/ru/sourses>
- Информационно-поисковая система ФИПС <https://www.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema/>

Профессиональные базы данных:

- Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности <https://www.wipo.int/portal/ru/>
- Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности <https://rospatent.gov.ru/ru>
- Официальный сайт Федерального института промышленной собственности <https://www.fips.ru/>
- Поисковая система патентных документов <https://patentscope.wipo.int/search/ru/search.jsf>
- Глобальная база данных по брендам <https://www.wipo.int/reference/ru/branddb/>

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

№, п/п	Вид занятий	Вид и наименование оборудования
1	Семинары	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
2	Самостоятельная работа	библиотека, имеющая рабочие места для студентов; выставочные залы; аудитории, оснащенные компьютерами с доступом к сети Интернет. Социокультурное пространство университета позволяет студенту качественно выполнять самостоятельную работу.

Разработчик/группа разработчиков: Макаров Д.А., доцент кафедры информатики, вычислительной техники и прикладной математики

Рассмотрена на заседании кафедры

(протокол от « 16 » июня 2022 г. № 9)

Согласована с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой



М.А. Морозова

(подпись, ФИО)

« 16 » июня 2022 г.