

Приложение к РПД

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения текущей и промежуточной аттестации

по учебной дисциплине

**Управление интеллектуальной собственностью»**

для направления подготовки/специальности 09.04.01 Информатика и  
вычислительная техника

Направленность программы: Интеллектуальный анализ больших данных в  
системах поддержки принятия решений

## ОГЛАВЛЕНИЕ

с.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы .....	3
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания .....	4
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы .....	8
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....	12

## **1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Перечень компетенций (планируемых результатов освоения образовательной программы), выявленных в матрице компетенций, представлен в таблице 1 рабочей программы дисциплины совместно с планируемыми результатами обучения по дисциплине, а также в таблице 1 фонда оценочных средств (раздел 2) с указанием этапов (семестров) их освоения.

Результаты обучения вносят свой вклад в формирование различных компетенций, предусмотренных образовательной программой. В свою очередь, компетенции на разных уровнях категорий «знать», «уметь», «владеть» формируются модулями (разделами) дисциплины, а также различными дисциплинами образовательной программы.

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Фонд оценочных средств (ФОС) предусматривает:

- описание комплекса **показателей** – дескрипторов освоения компетенций в виде результатов обучения, которые студент может продемонстрировать (таблица 1). Для контроля достижения каждого из них предусмотрены оценочные средства в виде вопросов, заданий и т.д.;
- обозначение **критериев** – правил принятия решения по оценке достигнутых результатов обучения и сформированности компетенций.

В качестве шкалы оценивания принимается 100-бальная система с выделением (градацией) оценок в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ФГБОУ ВО «ЗабГУ»:

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

Показатели достижения планируемых результатов обучения и критерии их оценивания на разных уровнях формирования компетенций приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Показатели достижения индикаторов компетенции**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Компетенция: код по ФГОС 3++, формулировка</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Этап</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
УК-2 (09.04.01) Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<b>ЗНАТЬ</b> - этапы жизненного цикла проекта, его разработки и реализации - методы разработки и управления проектами <b>УМЕТЬ</b> - разрабатывать проект, определять целевые этапы, основные направления работ - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях <b>ВЛАДЕТЬ</b> - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, в том числе его экологической и социальной значимости - методиками разработки и управления проектом	1	- Активность на семинарах. - Решение практических задач. - Рубежный контроль. - Презентации. - Домашнее задание.
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	<b>ЗНАТЬ</b> - нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач искусственного интеллекта. <b>УМЕТЬ</b> - использовать нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач искусственного интеллекта	1	- Активность на семинарах. - Решение практических задач. - Рубежный контроль. - Презентации. - Домашнее задание.

1	2	3	4
<p>профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать стандарты, правила в сфере искусственного интеллекта и смежных областях и использует их в социальной и профессиональной деятельности.</li> <li>- применять современные методы и инструменты для представления результатов научно-исследовательской деятельности.</li> <li>- проводить поиск зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации при создании инновационных продуктов в профессиональной деятельности.</li> <li>- осуществлять защиту прав результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации при создании инновационных продуктов в профессиональной деятельности</li> </ul> <p>ВЛАДЕТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормами международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности.</li> </ul>		

Использование показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования совместно со шкалой балльно-рейтинговой системы позволяет формировать результаты обучения по модулям.

### Оценка результатов обучения

Неделя	Номер и название модуля	Формы контроля	Баллы (мин/ макс)
<b>1 семестр</b>			
4	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	активность на семинарах	9/15
		решение практических задач	3/5
		рубежный контроль	6/10
		<b>ИТОГО</b>	<b>18/30</b>
8	Функции управления интеллектуальной собственностью	активность на семинарах	9/15
		презентации	3/5
		рубежный контроль	6/10
		<b>ИТОГО</b>	<b>18/30</b>
12	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	активность на семинарах	10/17
		презентация	4/7
		домашнее задание	10/16
		<b>ИТОГО</b>	<b>24/40</b>
		<b>ИТОГО за семестр</b>	<b>60/100</b>

### 3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ФОС по дисциплине содержит следующие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций при текущем контроле и промежуточной аттестации, разбитые по модулям дисциплины:

- примеры типовых вопросов для оценки активности на семинарах;
- перечень вопросов и комплект билетов к зачету;
- комплекты заданий рубежных контролей;
- комплект заданий для выполнения домашнего задания;
- задания для подготовки презентаций;
- комплект практических ситуаций.

Средства для оценки различных уровней формирования компетенций по категориям «знать», «уметь», «владеть» обеспечивают реализацию основных принципов контроля, таких, как объективность и независимость, практико-ориентированность, междисциплинарность.

С учетом этого, контрольные вопросы (задания, задачи,) входящие в ФОС, для различных категорий и уровней освоения компетенций имеют следующий вид:

#### Уровень ЗНАТЬ

Дескрипторы	Пример задания из оценочного средства
этапы жизненного цикла проекта, его разработки и реализации	Функциональный подход к управлению интеллектуальной собственностью.
методы разработки и управления проектами	Патентные стратегии.
правовую базу информационного законодательства, правовые нормы и стандарты в области искусственного интеллекта и смежных областей	Правовая охрана программы для ЭВМ. Правовая охрана базы данных. Понятие и общие положения о защите интеллектуальных прав.
содержание нормативно-правовых документов в сфере информационных технологий, искусственного интеллекта и информационной безопасности	Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Понятие и правовое регулирование инновационной деятельности. Проблемные вопросы правовой охраны и защиты прав на РИД и СИ в сети Интернет
содержание международных и российских стандартов и методологий разработки автоматизированных систем и программного обеспечения, стандартов в области информационной безопасности, подходов к управлению и основные	Объекты интеллектуальных прав: понятие, признаки. Права работодателя служебного результата интеллектуальной деятельности. Особенности патентования за рубежом. Права авторов служебного результата интеллектуальной деятельности.



принципы развития и использования технологий искусственного интеллекта	
современные методы и инструменты для представления результатов научно исследовательской деятельности	Объекты интеллектуальных прав: понятие, признаки. Права работодателя служебного результата интеллектуальной деятельности. Значение и стадии патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.
нормы международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности и авторских прав	Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на международном уровне (между странами)
методы выполнения патентного поиска при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	Патентные стратегии. Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
принципы лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	Правовая характеристика патента. Прекращение и восстановление действия патента. Понятие и общие положения о защите интеллектуальных прав.

#### Уровень УМЕТЬ

Дескрипторы	Пример задания из оценочного средства
разрабатывать проект, определять целевые этапы, основные направления работ	Использование инструментов патентной аналитики.
управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе в нестандартных ситуациях	Использование инструментов патентования
применять правовые нормы и стандарты в области искусственного интеллекта при создании систем искусственного интеллекта	В рамках выбранной отрасли экономики, используя <a href="#">информационно-поисковую систему интернет портала ФГБУ «ФИПС»</a> (в том числе, открытые реестры), сервис компании «Яндекс» — Яндекс. Патенты, созданный при содействии Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента), сайт научной электронной библиотеки <a href="#">elibrary.ru</a> , каталоги Российской государственной библиотеки <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a> и др., осуществить поиск и привести примеры объектов интеллектуальной собственности с указанием номеров регистрации и ссылок на источники информации: - авторских прав (произведение, ПрЭВМ, БД); - смежных прав (БД, сложный объект); - патентных прав (изобретение (способ, устройство, вещество), полезная модель, промышленный образец); - средство индивидуализации (товарный знак, фирменное наименование, коммерческое обозначение);
применять этические нормы и стандарты в области искусственного интеллекта при создании систем искусственного интеллекта	

использовать нормативно-правовые документы в сфере информационных технологий, искусственного интеллекта и информационной безопасности при разработке стандартов, норм и правил	В рамках выбранной отрасли экономики, используя сайты Суда по интеллектуальным правам <a href="https://ipc.arbitr.ru/">https://ipc.arbitr.ru/</a> , сайты Арбитражных судов России, Интернет-ресурс Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт), картотеку арбитражных дел <a href="https://kad.arbitr.ru/">https://kad.arbitr.ru/</a> и др., осуществить поиск и привести примеры реализации функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики:
использовать международные и российские стандарты и методологии разработки автоматизированных систем программного обеспечения, стандартов в области информационной безопасности, принципы развития и использования технологий искусственного интеллекта при разработке стандартов, норм и правил в сфере искусственного интеллекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание/выявление РИД и СИ (считается выполненной при условии представления примеров объектов);</li> <li>- правовая охрана РИД и СИ (считается выполненной при условии представления примеров объектов);</li> <li>- распоряжения правами на РИД и СИ (привести примеры регистрации в реестрах Роспатента перехода права, предоставления права использования и залога прав);</li> <li>- защиты прав на РИД и СИ (привести примеры со ссылкой на номер дела, указания судебного органа, сторон, предмета искового заявления, решения суда первой и последующих инстанций).</li> </ul>
применять современные методы и инструменты для представления результатов научно исследовательской деятельности	Приведите пример успешной практики коммерциализации объекта интеллектуальной собственности с обязательным раскрытием следующей информации:
применять нормы международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности и авторских прав	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение «коммерциализация объекта интеллектуальной собственности» с указанием источника информации. Поясните различие понятия «коммерциализация» и «распоряжение исключительным правом».</li> <li>- описание объекта интеллектуальной собственности и история его создания;</li> <li>- выбранный создателем(ями) (правообладателем(ями) режим охраны интеллектуальной собственности;</li> <li>- выбранная создателем(ями) (правообладателем(ями) форма коммерциализации объекта интеллектуальной собственности;</li> <li>- этапы и сроки вывода продукта на рынок;</li> <li>- полученная правообладателями прибыль,</li> <li>- оценка рыночной стоимости объекта интеллектуальной собственности.</li> </ul>
применять методы патентных исследований при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	На официальном сайте Роспатента ( <a href="http://www.fips.ru">www.fips.ru</a> ) проведите поиск патентов РФ на:
осуществлять лицензирование и защиту авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной	<ul style="list-style-type: none"> <li>- промышленный образец дизайна графического интерфейса для мобильного приложения (набор изображений), интернет-сайта;</li> <li>- изобретение на программное обеспечение.</li> </ul> <p>В выявленных патентах на промышленный образец и изобретение маркером выделить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дату, с которой возникает исключительное право;</li> <li>- срок действия исключительных прав;</li> </ul>

<p>деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- информацию о наличии / отсутствии патентования по международной системе классификации - класс МПК / МКПО и расшифровать его;</li> <li>- в описании и реферате патента на изобретение - объем патентных прав.</li> </ul> <p>На основании патентной информации указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- является ли патент действующим / не действующим;</li> <li>- заключались ли договоры отчуждения или лицензионные договора на использование исключительных прав по патенту. К кому необходимо обращаться для заключения договора о распоряжении исключительным правом на данное изобретение / промышленный образец;</li> <li>- определите срок действия исключительных прав по состоянию на дату подготовки презентации;</li> <li>- если патент уже не действителен, рассчитайте срок полезного использования анализируемого патента; Обоснуйте ваш ответ.</li> <li>- если патент действующий, рассчитайте размер патентных платежей, которые по состоянию на сегодняшний день уплатил(и) патентообладатель(и) (пошлины за рассмотрение заявки, проведение формальной экспертизы, экспертизы по существу, за регистрацию и выдачу охранного документа, поддержания патента в силе и др.);</li> <li>- было ли прекращен срок действия патента досрочно в связи с неуплатой пошлины за поддержание патента в силе (укажите даты в соответствии со ст.1400 ГК РФ)</li> </ul>
---------------------	---

#### **Уровень ВЛАДЕТЬ**

<b>Дескрипторы</b>	<b>Пример задания из оценочного средства</b>
<p>методиками разработки и управления проектом</p> <p>методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта, в том числе его экологической и социальной значимости</p>	<p>Приведите пример успешной практики коммерциализации объекта интеллектуальной собственности с обязательным раскрытием следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение «коммерциализация объекта интеллектуальной собственности» с указанием источника информации. Поясните различие понятия «коммерциализация» и «распоряжение исключительным правом».</li> <li>- описание объекта интеллектуальной собственности и история его создания;</li> <li>- выбранный создателем(ями) (правообладателем(ями) режим охраны интеллектуальной собственности;</li> <li>- выбранная создателем(ями) (правообладателем(ями) форма коммерциализации объекта интеллектуальной собственности;</li> <li>- этапы и сроки вывода продукта на рынок;</li> <li>- полученная правообладателями прибыль,</li> <li>- оценка рыночной стоимости объекта интеллектуальной собственности.</li> </ul>

#### 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

##### 4.1. Примеры методических материалов, определяющих процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
Рубежный контроль	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
Активность на семинарах	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя и обучающегося	Вопросы по темам (разделам) дисциплины
Презентации	Средство контроля способности работы с информацией, ее анализа, структурирования, формирования выводов и рекомендаций	Комплект заданий
Решение практических ситуаций	Проблемное задание, в котором обучаемому предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения
Домашнее задание	Задание, в котором обучаемому предлагают осмыслить реальную ситуацию, необходимую для решения заданной проблемы	Комплект заданий
Зачет	Средство контроля усвоения обучающимися теоретических знаний по дисциплине	Перечень вопросов, комплект билетов

**Комплект заданий для рубежного контроля**  
по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

**Модуль 1. «Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»**

Время для выполнения: 30 минут

**Вариант №1**

1. Авторское право охраняет:  
А.) идеи  
Б.) изобретения  
В.) исполнения  
Г.) произведения  
Д.) открытия  
Е.) ноу-хау  
Ж.) фонограммы
2. Какие из указанных лиц могут быть признаны соавторами произведения в соответствии с Гражданским кодексом РФ?  
А.) сценарист и режиссер художественного фильма  
Б.) актеры,  
В.) режиссер и журналист, который взял у него интервью  
Г.) программисты, помодульно создающие базу данных  
Д.) студенты, делающие доклад в рамках учебной программы – один писал текст, второй оформлял под него презентацию  
Е.) студент – автор курсовой работы и научный руководитель его работы  
Ж.) фотограф и позирующие ему участники научной конференции
- 3) программисты, создавшие компьютерную игру на основании предоставленного им сценария и графики, разработанной дизайнерами.
3. Объектами прав, смежных с авторскими, являются:  
А.) интервью с программистом, размещенное на интернет-сайте  
Б.) аудиозаписи  
В.) документальные фильмы  
Г.) личные письма известного писателя, обнародованные через 100 лет после его смерти  
Д.) базы данных  
Е.) научная статья  
Ж.) проект озеленения квартала
- 3.) исполнение танца студентами в рамках конкурса «Дебют на бауманской сцене»
4. В соответствии с российским законодательством интеллектуальные права на программы для ЭВМ возникают:  
А.) на основании официального заявления автора о создании им произведения, размещенное на сайте ФИПС  
Б) в результате регистрации программы для ЭВМ Роспатентом  
В.) после депонирования экземпляра программы для ЭВМ в архиве Российского авторского общества  
Г.) в силу факта создания программы для ЭВМ
5. К фонограммам как объектам интеллектуальных прав можно отнести:

- А.) запись на диктофон одного из участников научной конференции приветственного слова организатора
- Б.) запись исполнения песни в студии звукозаписывающей компании
- В.) стенограмму заседания Государственной экзаменационной комиссии
- Г.) голосовое сообщение в мессенджере.

6. Microsoft word:

- А.) является объектом авторских прав
- Б.) является объектом смежных прав
- В.) является объектом патентных прав
- Г.) не является объектом интеллектуальных прав

7. Исключительное право на служебную базу данных, входящее в состав интеллектуальных прав работодателя её автора, действует

- А) в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая со дня смерти автора
- Б) в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора
- В) в течение пятнадцати лет, считая с момента создания базы данных
- Г) в течение пятнадцати лет, считая с 1 января года, следующего за годом создания базы данных

8. Авторское право охраняет только алгоритм поиска информации в базе данных, но не исходный код базы данных

- А.) правильно
- Б.) неправильно

9. Действующим законодательством РФ предусмотрено, что по общему правилу исключительное право исполнителя действует

- А.) 50 лет с момента исполнения
- Б.) всей жизни автора и его наследников
- В.) в течение всей жизни исполнителя, но не менее 50 лет
- Г.) всей жизни исполнителя и 50 лет после его смерти

10. Допустимое количество баз данных, которые могут быть зарегистрированы на имя одного и того же юридического лица Роспатентом, в течение года:

- А.) одна база данных
- Б.) одна база данных в соответствии с п.4 ст.1259 ГК РФ и одна база данных в соответствии с п.3 ст. 1334 ГК РФ
- В.) не более трех баз данных любого вида
- Г.) не ограничивается

11. К критериям патентоспособности полезной модели относятся:

- А.) изобретательский уровень
- Б.) промышленная применимость
- В.) новизна
- Г.) оригинальность
- Д.) отличимость.

12. Право на получение патента на изобретение, созданное работником в связи с выполнением конкретного задания работодателя, принадлежит по общему правилу:

- А.) работнику

- Б.) работодателю
- В.) работнику и работодателю совместно
- Г.) данный вопрос должен быть урегулирован договором между работником и работодателем.

13. Действие Европейского патента на изобретение «Датчик акустический», выданного гражданину Болгарии А. Вилгову, началось 24 июля 2016 г. 25 января 2018 г. А Вилгов подал заявку на выдачу российского патента на данное изобретение. Возможна ли выдача российского патента?

- А.) возможна
- Б.) не возможна

14. Любое физическое или юридическое лицо, которое до даты приоритета изобретения, полезной модели, промышленного образца добросовестно использовало на территории Российской Федерации созданное независимо от его автора тождественное решение или сделало необходимые к этому приготовления, сохраняет право на дальнейшее его безвозмездное использование без расширения объема использования. Это право называется:

- А.) правом доступа
- Б.) исключительным правом
- В.) правом преждепользования
- Г.) правом послепользования
- Д.) смежным правом

15. В соответствии с законом объектами изобретений могут являться:

- А.) устройство
- Б.) полезная модель
- В.) промышленный образец
- Г.) вещество
- Д.) способ
- Е.) сорт растений
- Ж.) порода животных
- З.) штамм микроорганизма
- И.) культура клеток растений или животных

16. По истечении какого срока неиспользования или недостаточного использования запатентованной полезной модели любое лицо может требовать выдачи принудительной лицензии на её использование?

- А.) 6 месяцев
- Б.) 18 месяцев
- В.) 3 года
- Г.) 4 года
- Д.) 5 лет

17. Срок охраны топологии интегральной микросхемы может исчисляться с момента:

- А.) создания топологии
- Б.) подачи заявки на регистрацию топологии
- В.) регистрации топологии
- Г.) первого использования охраняемой топологии

18. Право на информацию, составляющую коммерческую тайну действует до тех пор, пока:

- А.) не истечет срок действия охранного документа на коммерческую тайну
- Б.) оно не возникнет у лица, ставшего добросовестным обладателем того же секрета
- В.) сохраняется конфиденциальность составляющих его содержание сведений
- Г.) оно не будет передано другому лицу по лицензионному договору.

19. Соавторами ноу-хау признаются граждане:

- А.) оказавшие автору материальное содействие в их создании
- Б.) создавшие его совместным творческим трудом
- В.) оказавшие автору организационное содействие в его создании
- Г.) оказавшие автору техническое содействие в его создании
- Д.) авторство на ноу-хау законом не устанавливается

20. Лицензионный договор – это:

- А.) заявление патентообладателя о предоставлении любому лицу права на использование охраняемого объекта интеллектуальной собственности
- Б.) передача патентообладателем исключительного права на охраняемый объект интеллектуальной собственности другому лицу в полном объеме
- В.) предоставление обладателем исключительного права на результат интеллектуальной деятельности другой стороне право использования такого результата
- Г.) передача патентообладателем другому лицу права на использование охраняемого объекта интеллектуальной собственности с сохранением за патентообладателем всех прав, подтверждаемых патентом, в том числе и на заключение аналогичных договоров с третьими лицами.

## Вариант №2

1. В соответствии с законодательством Российской Федерации авторские права могут возникнуть:

- А.) у юридического лица, на средства которого создано произведение
- Б.) у физического лица, творческим трудом которого создано произведение
- В.) у юридического лица, по служебному заданию которого создано произведение

2. Соавторами программы для ЭВМ признаются лица:

- А.) оказавшие автору техническое содействие при создании программы
- Б.) создавшие программу своим совместным трудом
- В.) организовавшие работу по созданию программы для ЭВМ
- Г.) оказавшие автору материальное содействие при создании программы

3. Субъектами смежных прав являются:

- А.) режиссеры и сценаристы
- Б.) исполнители, производители фонограмм, вещательные организации
- В.) только артисты-исполнители
- Г.) наследники обладателей авторских прав

4. Кто из указанных лиц является обладателем авторских прав?

- А.) композитор
- Б.) бабушка, отправившая сообщение внуку в одном из мессенджеров
- В.) изготовитель базы данных
- Г.) патентообладатель
- Д.) художник
- Е.) переводчик



5. Действующим законодательством РФ предусмотрено, что по общему правилу исключительное право на произведение, принадлежащее организации - работодателю автора, действует в течение
- А.) всей жизни автора
  - Б.) всей жизни автора и его наследников
  - В.) 70 лет с момента обнародования произведения
  - Г.) всей жизни автора и 70 лет после его смерти
  - Д.) в течение всего срока существования организации - работодателя и 70 лет после прекращения его деятельности
6. Авторское право не распространяется на
- А.) программы для ЭВМ
  - Б.) открытия
  - В.) скульптуры
  - Г.) базы данных
  - Д.) селекционные достижения
7. При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом право авторства:
- А.) не возникает
  - Б.) возникает после раскрытия автором своей личности (заявления автора о своем авторстве)
  - В.) возникает в обычном порядке
  - Г.) возникает, если при опубликовании произведения не было сделано оговорки об ином
8. Интеллектуальные права на базу данных, созданную совместным творческим трудом двух и более лиц:
- А.) принадлежат таким лицам совместно
  - Б.) возникают только в том случае, если база данных состоит из частей, каждая из которых имеет самостоятельное значение
  - В.) не возникают
  - Г.) возникают только в том случае, если такая база данных не делится на отдельные блоки и образует одно неразрывное целое
9. Допустимое количество программ для ЭВМ, которые могут быть зарегистрированы на имя одного и того же физического лица Роспатентом, в течение года:
- А.) одна программа
  - Б.) не более трех программ
  - В.) не ограничивается
10. Гражданский кодекс РФ регулируются отношения, возникающие в связи с правовой охраной и использованием в том числе:
- А.) рационализаторских предложений
  - Б.) открытий
  - В.) изобретений,
  - Г.) полезных моделей
  - Д.) ноу-хау
11. Действие патента на изобретение «Подъемник автоматический», выданного А. Шарову, закончилось 24 июля 2017 г. 25 января 2018 г. Р. Плугов подал заявку на выдачу патента на данное изобретение на свое имя. Он указывал, что аналогичное техническое

решение было создано им независимо от Шарова, но в выдаче патента ему было отказано, т.к. патент на изобретение уже принадлежал Шарову. В настоящее же время действие патента Шарова прекратилось, права на данную разработку ни одному лицу не принадлежат. Возможна ли выдача патента?

- А.) возможна
- Б.) не возможна

12. Право на получение патента на полезную модель, созданную работником в связи с выполнением своих трудовых обязанностей принадлежит по общему правилу:

- А.) работнику
- Б.) работодателю
- В.) работнику и работодателю совместно
- Г.) данный вопрос должен быть урегулирован договором между работником и работодателем

13. Критериями патентоспособности изобретения являются:

- А.) новизна
- Б.) промышленная применимость
- В.) изобретательский уровень
- Г.) отличимость
- Д.) оригинальность

14. Каким документом удостоверяется исключительное право лица на вещество?

- А.) патентом
- Б.) свидетельством на вещество
- В.) авторским свидетельством
- Г.) свидетельством на открытие
- Д.) такого документа не существует

15. На какой объект интеллектуальной собственности процедуру выдачи охранного документа можно схематично отобразить следующим образом:

*заявка на выдачу охранного документа → формальная экспертиза → экспертиза по существу → выдача охранного документа*

- А.) изобретение
- Б.) полезная модель
- В.) промышленный образец
- Г.) топология интегральной микросхемы
- Д.) ноу-хау

16. Критерием охраноспособности топологии интегральной микросхемы является:

- А.) новизна
- Б.) промышленная применимость
- В.) изобретательский уровень
- Г.) отличимость
- Д.) оригинальность

17. Каким документом удостоверяется исключительное право лица на ноу-хау?

- А.) авторским свидетельством
- Б.) свидетельством о регистрации информации в качестве секрета производства (ноу-хау)
- В.) патентом
- Г.) такого документа не существует.

18. Исключительное право на охраняемую топологию действует в течение
- А.) пяти лет
  - Б.) десяти лет
  - В.) пятнадцати лет
  - Г.) двадцати лет
  - Д.) двадцати пяти лет

19. 17 сентября 2017 г. в журнале «Наука и жизнь» была опубликована статья Сергея Леонидова, касающаяся нового способа обработки поверхности линзы. 25 ноября 2018 г. в Роспатент поступила заявка на получение патента на данный способ обработки линзы от Владимира Николаева, утверждающего, что он является автором описанного в статье решения. Кому может быть выдан патент в данном случае?

- А.) Сергею Леонидову, если он подаст заявку на выдачу патента на способ, описанный в его статье
- Б.) Владимиру Николаеву, если он докажет свое авторство
- В.) Сергею Леонидову и Владимиру Николаеву совместно
- Г.) в данном случае патент не может быть выдан.

20. Договор отчуждения исключительного права - это:

- А.) заявление патентообладателя о предоставлении любому лицу права на использование охраняемого объекта интеллектуальной собственности
- Б.) передача патентообладателем исключительного права на охраняемый объект интеллектуальной собственности другому лицу в полном объеме
- В.) передача патентообладателем другому лицу права на использование охраняемого объекта интеллектуальной собственности в пределах, оговоренных договором, с сохранением за патентообладателем права на их использование только в части, не передаваемой этому лицу
- Г.) передача патентообладателем другому лицу права на использование охраняемого объекта интеллектуальной собственности с сохранением за патентообладателем всех прав, подтверждаемых патентом, в том числе и на заключение аналогичных договоров с третьими лицами.

#### **Критерий оценивания:**

Количество правильных ответов	12	16	20
<b>Количество баллов</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

### **Модуль 2. «Функции управления интеллектуальной собственностью»**

Время для выполнения: 30 минут

#### **Вариант 1.**

Дать определение образовательной организации высшего образования со ссылкой на законодательство. Раскрыть особенности цели(ей) функционирования образовательной организации высшего образования и ее(их) влияние на специфику управления правами на РИД и СИ. Привести пример лучшей практики управления интеллектуальной собственностью в образовательной организации высшего образования.

#### **Вариант 2.**

Дать определение научно-исследовательской организации со ссылкой на законодательство. Раскрыть особенности цели(ей) функционирования научно-

исследовательской организации и ее(их) влияние на специфику управления правами на РИД и СИ. Привести пример лучшей практики управления интеллектуальной собственностью в научно-исследовательской организации.

**Вариант 3.**

Дать определение инновационно-ориентированной организации со ссылкой на законодательство. Раскрыть особенности цели(ей) функционирования инновационно-ориентированной организации и ее(их) влияние на специфику управления правами на РИД и СИ. Привести пример лучшей практики управления интеллектуальной собственностью в инновационно-ориентированной организации.

**Вариант 4.**

Дать определение производственной организации со ссылкой на законодательство. Раскрыть особенности цели(ей) функционирования производственной организации и ее(их) влияние на специфику управления правами на РИД и СИ. Привести пример лучшей практики управления интеллектуальной собственностью в производственной организации.

**Критерии оценивания:**

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Приведены примеры всех объектов интеллектуальной собственности с указанием номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики	9-10
2.	Приведены примеры всех объектов без указания номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики	7-8
3.	Приведены примеры не всех объектов без указания номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации не всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики без ссылок на источники информации	6

**Комплект заданий для домашнего задания**  
по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

**Модуль 3. «Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности»**

Используя перечень отраслей экономики, выбрать наименование одной из отраслей экономики.

Вариант 1. Отрасль «Промышленность».

Вариант 2. Отрасль «Сельское хозяйство».

Вариант 3. Отрасль «Лесное хозяйство».

Вариант 4. Отрасль «Строительство».

Вариант 5. Отрасль «Транспорт».

Вариант 6. Отрасль «Связь».

Вариант 7. Отрасль «Торговля и общественное питание».

Вариант 8. Отрасль «Материально-техническое снабжение и сбыт».

Вариант 9. Отрасль «Информационно-вычислительное обслуживание».

Вариант 10. Отрасль «Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы».

Вариант 11. Отрасль «Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение».

Вариант 12. Отрасль «Народное образование».

Вариант 13. Отрасль «Культура и искусство».

Вариант 14. Отрасль «Наука и научное обслуживание».

Вариант 15. Отрасль «Управление».

В рамках выбранной отрасли экономики, используя [информационно-поисковую систему интернет портала ФГБУ «ФИПС»](#) (в том числе, открытые реестры), сервис компании «Яндекс» — *Яндекс. Патенты*, созданный при содействии Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента), сайт научной электронной библиотеки [elibrary.ru](#), каталоги Российской государственной библиотеки <https://www.rsl.ru/> и др., осуществить поиск и привести примеры объектов интеллектуальной собственности с указанием номеров регистрации и ссылок на источники информации:

- авторских прав (произведение, ПрЭВМ, БД);
- смежных прав (БД, сложный объект);
- патентных прав (изобретение (способ, устройство, вещество), полезная модель, промышленный образец);
- средство индивидуализации (товарный знак, фирменное наименование, коммерческое обозначение);

В рамках выбранной отрасли экономики, используя сайты Суда по интеллектуальным правам <https://ipc.arbitr.ru/>, сайты Арбитражных судов России, Интернет-ресурс Судебные и нормативные акты РФ (СудАкт), картотеку арбитражных дел <https://kad.arbitr.ru/> и др., осуществить поиск и привести примеры реализации функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики:

- создание/выявление РИД и СИ (считается выполненной при условии представления примеров объектов);
- правовая охрана РИД и СИ (считается выполненной при условии представления примеров объектов);
- распоряжения правами на РИД и СИ (привести примеры регистрации в реестрах Роспатента перехода права, предоставления права использования и залога прав);

- защиты прав на РИД и СИ (привести примеры со ссылкой на номер дела, указания судебного органа, сторон, предмета искового заявления, решения суда первой и последующих инстанции).

### Критерии оценивания:

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
.	Приведены примеры всех объектов интеллектуальной собственности с указанием номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики	14-16
.	Приведены примеры всех объектов без указания номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики	12-13
.	Приведены примеры не всех объектов без указания номеров регистрации и ссылок на источники информации и примеры реализации не всех функций управления интеллектуальной собственностью в контуре выбранной отрасли экономики без ссылок на источники информации	10-11

### Задания для подготовки презентаций по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

#### Модуль 2. «Функции управления интеллектуальной собственностью»

На официальном сайте Роспатента ([www.fips.ru](http://www.fips.ru)) проведите поиск патентов РФ на:

- промышленный образец дизайна графического интерфейса для мобильного приложения (набор изображений), интернет-сайта;
- изобретение на программное обеспечение.

В выявленных патентах на промышленный образец и изобретение маркером выделить:

- дату, с которой возникает исключительное право;
- срок действия исключительных прав;
- информацию о наличии / отсутствии патентования по международной системе классификации - класс МПК / МКПО и расшифровать его;
- в описании и реферате патента на изобретение - объем патентных прав.

На основании патентной информации указать:

- является ли патент действующим / не действующим;
- заключались ли договоры отчуждения или лицензионные договора на использование исключительных прав по патенту. К кому необходимо обращаться для заключения договора о распоряжении исключительным правом на данное изобретение / промышленный образец;
- определите срок действия исключительных прав по состоянию на дату подготовки презентации;
- если патент уже не действителен, рассчитайте срок полезного использования анализируемого патента; Обоснуйте ваш ответ.
- если патент действующий, рассчитайте размер патентных платежей, которые по

состоянию на сегодняшний день уплатил(и) патентообладатель(и) (пошлины за рассмотрение заявки, проведение формальной экспертизы, экспертизы по существу, за регистрацию и выдачу охранного документа, поддержания патента в силе и др.);

- было ли прекращен срок действия патента досрочно в связи с неуплатой пошлины за поддержание патента в силе (укажите даты в соответствии со ст.1400 ГК РФ).

### **Критерии оценивания презентаций:**

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Презентация и доклад к ней производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом, четко выстроен, студент отвечает на вопросы и показывает владение специальным аппаратом, выводы полностью характеризуют работу	5
2.	Презентация и доклад рассказывается, но не объясняется суть работы, демонстрационный материала использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности, показано владение базовым аппаратом, выводы недостаточно четкие, студент отвечает на большинство вопросов	4
3.	Презентация и доклад зачитывается, представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком и плохо оформлен, студент не может четко ответить на вопросы, выводы имеются, но не доказаны	3

### **Модуль 3. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности**

Приведите пример успешной практики коммерциализации объекта интеллектуальной собственности с обязательным раскрытием следующей информации:

- определение «коммерциализация объекта интеллектуальной собственности» с указанием источника информации. Поясните различие понятия «коммерциализация» и «распоряжение исключительным правом».
- описание объекта интеллектуальной собственности и история его создания;
- выбранный создателем(ями) (правообладателем(ями) режим охраны интеллектуальной собственности;
- выбранная создателем(ями) (правообладателем(ями) форма коммерциализации объекта интеллектуальной собственности;
- этапы и сроки вывода продукта на рынок;
- полученная правообладателями прибыль,
- оценка рыночной стоимости объекта интеллектуальной собственности.

### Критерии оценивания презентаций:

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Презентация и доклад к ней производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом, четко выстроен, студент отвечает на вопросы и показывает владение специальным аппаратом, выводы полностью характеризуют работу	6-7
2.	Презентация и доклад рассказывается, но не объясняется суть работы, демонстрационный материал использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности, показано владение базовым аппаратом, выводы недостаточно четкие, студент отвечает на большинство вопросов	5
3.	Презентация и доклад зачитывается, представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком и плохо оформлен, студент не может четко ответить на вопросы, выводы имеются, но не доказаны	4

### Перечень вопросов для подготовки к семинарам по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

#### Модуль 1. «Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»

##### Семинар 1.1. Общие положения права интеллектуальной собственности.

- Понятие и виды охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Институты права интеллектуальной собственности.
- Характеристика личных неимущественных прав.
- Характеристика исключительного права.
- Субъекты права интеллектуальной собственности.
- Источники права интеллектуальной собственности.

##### Семинар 1.2. Авторское право и смежные права.

- Понятие и основные признаки произведения. Творческий характер произведения и порядок его доказывания.
- Классификация произведений.
- Права автора как создателя произведения.
- Свободное использование произведений.
- Общая характеристика объектов смежных прав. Сходство и различие правового регулирования авторского права и смежных прав. Срок действия исключительных прав на объекты смежных прав.
- Критерии охраноспособности программ для ЭВМ.
- Право использования программы для ЭВМ. Открытые лицензии.
- Критерии охраноспособности базы данных. База данных как объект авторского права и как объект смежных прав.
- Права изготовителей баз данных.



### **Семинар 1.3. Патентное право. Секрет производства. Правовая охрана топологии интегральной микросхемы.**

- Объекты патентных прав: виды и критерии патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца.
- Понятие автора и патентообладателя.
- Содержание права авторства. Содержание права на получение патента.
- Содержание исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
- Пределы действия исключительного права: территория и сроки.
- Объем правовой охраны, предоставляемый патентообладателю.
- Переход изобретения, полезной модели, промышленного образца в общественное достояние.
- Случаи свободного использования, использование запатентованных объектов в интересах национальной безопасности, право преждепользования.
- Принудительная лицензия и основания принудительного лицензирования.
- Интеллектуальные права на топологию интегральной микросхемы.
- Понятие секрета производства (ноу-хау). Секрет производства и коммерческая тайна.
- Исключительное право на секрет производства.

### **Семинар 1.4. Средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг**

- Понятие и структура фирменного наименования.
- Субъекты прав на фирменное наименование.
- Понятие и признаки исключительного права на фирменное наименование.
- Соотношение фирменного наименования и коммерческого обозначения.
- Понятие, признаки и виды товарных знаков и знаков обслуживания.
- Оформление и особенности исключительного права владельца товарного знака и знака обслуживания.
- Понятие и признаки наименований мест происхождения товаров. Соотношение наименования места происхождения товара и географического указания.
- Доменное имя и товарный знак

## **Модуль 2. «Функции управления интеллектуальной собственностью»**

### **Семинар 2.1. Функция «Выявление/ создание результатов интеллектуальной деятельности»**

- Понятие управления интеллектуальной собственностью.
- Функциональный подход к управлению интеллектуальной собственностью.
- Сравнение понятий «создание» и «выявление» результата интеллектуальной деятельности.
- Понятие и критерии служебного результата интеллектуальной деятельности.
- Права авторов служебного результата интеллектуальной деятельности.
- Права работодателя служебного результата интеллектуальной деятельности.
- Практические проблемные вопросы урегулирования отношений между автором (работником) и работодателем в части создания и принадлежности прав на результаты интеллектуальной деятельности.

### **Семинар 2.2. Функция «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации»**

- Понятие и обоснование выбора формы правовой охраны РИД и СИ.
- Государственная регистрация прав на программы для ЭВМ и базы данных.

- Значение и стадии патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.
- Содержание заявочных документов. Требования к заявлению, описанию и формуле изобретения. Существенные признаки изобретения, полезной модели, промышленного образца.
- Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
- Правовая характеристика патента. Прекращение и восстановление действия патента.
- Особенности патентования за рубежом.
- Государственная регистрация прав на товарные знаки и знаки обслуживания.
- Правовая охрана НМПТ и ГУ.
- Порядок установления режима коммерческой тайны (конфиденциальности информации) в организации. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны.

### **Семинар 2.3. Функция «Распоряжение правами на результаты интеллектуальной деятельности»**

- Понятие распоряжения исключительным правом.
- Общая характеристика договоров распоряжения исключительным правом. Государственная регистрация перехода исключительного права и предоставления исключительного права.
- Стороны, существенные условия договора отчуждения.
- Стороны, виды и существенные условия лицензионного договора.
- Особенности договора авторского заказа.
- Основные подходы к оценке стоимости интеллектуальной собственности и НМА.

### **Семинар 2.4. Функция «Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности»**

- Понятие и классификация нарушения интеллектуальных прав.
- Понятие и общие положения о защите интеллектуальных прав.
- Формы защиты интеллектуальных прав. Меры защиты и меры ответственности: разграничение понятий.
- Гражданско-правовые средства защиты личных неимущественных прав. Гражданско-правовые средства защиты исключительного права.
- Контрафактный материальный носитель.
- Компенсация как особый способ защиты исключительного права.
- Условия и особенности гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав.
- Меры уголовной ответственности за нарушение интеллектуальных прав.
- Меры административной ответственности за нарушение интеллектуальных прав.

## **Модуль 3. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности**

### **Семинар 3.1. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации как фактор развития организации**

- Сущность коммерциализации РИД и СИ. Различие понятий коммерциализация и распоряжение правами на РИД и СИ.
- Направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС).
- Цели оформления прав на интеллектуальную собственность.
- Комплекс мероприятий для целей коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, в том числе:

- Анализ конъюнктуры рынка.
- Маркетинговые исследования.
- Использование инструментов патентной аналитики.
- Бенчмаркинг организации для изучения примеров эффективного функционирования предприятия.
- Скаутинг технологий как эффективный инструмент для нахождения на рынке новых решений и технологий, которые могут быть внедрены в работу компании.
- Сущность понятия технологическое брокерство.
- Практические примеры трансфера технологий.

### **Семинар 3.2. Экономико-правовые вопросы управления правами на РИД, созданных в рамках выполнения НИОКР и за счет бюджетных средств**

- Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
- Права на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
- Субъекты интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданных за счет бюджетных средств.
- Роль интеллектуальной собственности в определении эффективности деятельности образовательных и научных организаций.
- Основные особенности управления РИД, созданных в рамках выполнения НИОКР.

### **Семинар 3.3. Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью**

- Характеристика проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью и их структуризация по уровням экономики.
- Принадлежность прав на РИД. Вопросы выплаты авторского вознаграждения.
- Наличие локальных нормативных актов в сфере управления правами на РИД и СИ в организации.
- Ключевые показатели эффективности организации.
- Культура в сфере интеллектуальной собственности в организации. Модели управления интеллектуальной собственностью.
- Проблемы утечки интеллектуального ресурса. Вопросы мотивации и стимулирования изобретательской деятельности.

Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на макроэкономическом уровне (страна, регион):

- Совершенствование законодательства. Роль Роспатента в системе управления интеллектуальной собственностью на государственном уровне.
- Региональные бренды.
- Институт патентных поверенных.
- Системы льгот и субсидирования.
- Рекомендации по управлению правами на РИД в организациях.
- Рекомендации по управлению правами на РИД регионах.

Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на международном уровне (между странами).

- Гармонизация законодательства.
- Международные, региональные и национальные системы регистрации объектов интеллектуальной собственности.
- Роль Всемирной организации по интеллектуальной собственности.

### **Семинар 3.4. 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.
- Предоставление заявителю возможности прилагать к материалам заявки 3D изображений заявленных объектов и выдаче электронных документов. Проведение информационного поиска и предварительной оценки патентоспособности для целей экспертизы по существу заявок на выдачу патента на изобретение или полезную модель аккредитованными организациями.
- Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Цифровизация сферы ИС. Обеспечение правовой охраны РИД и СИ в социальных сетях и Интернет.
- Проблемные вопросы правовой охраны и защиты прав на РИД и СИ в сети интернет.

#### **Критерии оценивания:**

##### **Модули 1, 2.**

Оценка	Оцениваемые параметры
14-15 баллов	Ответ на вопрос раскрыт полностью, в представленном ответе обоснованно получен правильный ответ.
11-13 баллов	Ответ дан полностью, но нет достаточного обоснования или при верном ответе допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений.
9-10 балла	Ответы даны частично, нет достаточного обоснования или при ответе допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений.
0-8 баллов	Ответ неверен или отсутствует.

##### **Модуль 3.**

Оценка	Оцениваемые параметры
16-17 баллов	Ответ на вопрос раскрыт полностью, в представленном ответе обоснованно получен правильный ответ.
13-15 баллов	Ответ дан полностью, но нет достаточного обоснования или при верном ответе допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений.
10-12 баллов	Ответы даны частично, нет достаточного обоснования или при ответе допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений.
0-9 баллов	Ответ неверен или отсутствует.

**Практические ситуации для работы на семинарах**  
по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

**Модуль 1. «Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»**

1. 12.04.2018 в результате проведения оперативно-розыскных мероприятий в помещении, занимаемом предпринимателем по адресу: г. Владикавказ, ул. Дзержинского, д. 72, сотрудниками управления экономической безопасности и противодействия коррупции Министерства внутренних дел по Республике Северная Осетия-Алания выявлен факт использования предпринимателем программ для ЭВМ, исключительные права на которые принадлежат обществу "1С", а именно - 1 экземпляр программы "1С: Предприятие 8.3. Технологическая поставка", 3 экземпляра программы "1С: Предприятие 7.7. (сетевая версия). Комплексная поставка", 6 экземпляров программы "1С: Предприятие 7.7 для SQL. Комплексная поставка", 1 экземпляр программы "1С: Предприятие 7.7. ПРОФ. Комплексная поставка", 6 экземпляров программы "1С: Предприятие 7.7. Управление распределенными ИБ".

Указанные программы для ЭВМ, установленные на оборудовании предпринимателя установлены посредством использования вредоносной программы, с помощью которой в программы для ЭВМ, содержащиеся на изъятых системных блоках предпринимателя, были внесены изменения, направленные на преодоление программной защиты, а именно: осуществлена замена (модификация) программ (драйвера ключа HASP); блокирование обращений программы к электронному ключу HASP, входящему в штатную поставку и являющемуся его составной неотъемлемой частью; отключение защитных механизмов программ, приводящее к свободному неконтролируемому доступу и копированию программ и информации.

Полагая, что предпринимателем нарушены исключительные права на программы для ЭВМ, общество "1С" обратилось в суд с иском по настоящему делу, рассчитав размер компенсации за нарушение этих прав в двукратном размере стоимости права использования программ для ЭВМ.

*Дайте правовую оценку ситуации*

2. В Санкт-Петербургское УФАС России поступило заявление ООО "В" (вх.Н 4566/18 от 22.02.2018) относительно нарушения группой лиц, в которую входят ООО "Б" (ОГРН <...>), ООО "Б" (ОГРН <...>), ООО "Э" (ОГРН <...>) и ООО "Э" (ОГРН <...>), антимонопольного законодательства Российской Федерации, в частности ст.14.5 и 14.7 Федерального закона от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции". Заявитель о является правообладателем базы данных "Vostock DataBase". При этом ответчики без разрешения заявителя используют упомянутую базу данных и вводят товар в оборот с незаконным использованием данных базы данных.

Действия ответчиков были направлены на введение в оборот товара - услуг по организации и проведению различного рода семинаров, конференций и иных мероприятий, с использованием объекта прав интеллектуальной собственности - базы данных "Vostock DataBase", принадлежащих заявителю.

*Дайте правовую оценку ситуации.*

3. Компания «А» подала заявку на получение патента «способ производства материала для изготовления алюминиевых деталей».

В последствии ей был получен патент на изобретение «способ производства материала для изготовления алюминиевых деталей» в России. Указанной компанией

было налажено производство деталей с использованием запатентованного способа и начата продажа этих деталей.

В это же время компания «Б» на территории Белоруссии начала продажу аналогичных деталей.

*Нарушила ли компания «Б» исключительное право компании «А» на изобретение, защищенное патентом на способ производства....?*

#### 4. Объект - Автоматический межсетевой экран

Относится к сфере обеспечения информационной безопасности вычислительных сетей (ВС) и, в частности, определяет особенности организации межсетевых экранов (МЭ), применяемых для фильтрации сетевого трафика и защиты узлов ВС от несанкционированного доступа.

Задача объекта - получение возможности сегментировать ВС без необходимости переконфигурирования узлов сети, переконфигурирования МЭ и формирования правил фильтрации.

Задача достигается следующими конструктивными особенностями и алгоритмом фильтрации трафика. Автоматический межсетевой экран, представляет собой совокупность аппаратных и программных средств, содержит, по меньшей мере, два сетевых интерфейса, позволяет фильтровать транзитный трафик без назначения своим интерфейсам сетевых адресов, при этом содержит процессор, реализующий алгоритм многоуровневой фильтрации сетевого трафика, базирующейся на анализе направления транзита трафика, определяемого по принадлежности входного и выходного сетевых интерфейсов, к разделяемым сегментам вычислительной сети, а также с учетом анализа состояний телекоммуникационных протоколов транзитного трафика.

Компания, производящая продукт, называется WixZero, продукт, описанный выше предполагается выпускать под брендом WixZero FireWall

- 1. Выявите охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности*
- 2. Выявите патентоспособные результаты интеллектуальной деятельности*
- 3. Какие из выявленных объектов целесообразнее охранять нормами авторского права, а какие нормами патентного права?*
- 4. Свои ответы обоснуйте*

5. В рамках Соглашения о сотрудничестве по разработке и созданию результатов интеллектуальной деятельности между ООО «Реле и автоматика», НИИ «Реле и автоматика» и ООО «Липецкий металлопрокатный завод» была создана и запатентована полезная модели «Аппаратно-программный комплекс для управления прокатным станом для изготовления прокатных листов в минусовых показателях». В процессе разработки и опытной прокатки принимали участие коммерческий директор ООО «Реле и автоматика», 4 инженера НИИ «Реле и автоматика», 2 технолога производства ООО «Реле и автоматика», технический секретарь НИИ «Реле и автоматика», 10 рабочих ООО «Липецкий металлопрокатный завод».

Средние зарплаты сотрудников составляют: коммерческий директор – 200 тыс.; инженер 1 и 2 – 125 тыс.руб.; инженер 3 и 4 – 100 тыс.руб; программист 1 – 250 тыс.руб; программист 2 - 200 тыс.руб; технический секретарь – 35 тыс.руб.; рабочие завода– по 60 тыс.руб.

- 1. Кто из перечисленных лиц является автором созданного АПК?*
- 2 . В каком размере авторы имеют право получить вознаграждение за создание АПК, если в Соглашении о сотрудничестве не указаны размеры вознаграждения авторов?*
- 3. В какой срок авторы имеют право получить вознаграждение за создание АПК?*

**Критерии оценивания:**

п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Задача решена полностью, в представленном решении обоснованно получен правильный ответ.	5
2.	Задача решена полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений, и, возможно, приведшая к неверному ответу.	4
3.	Задача решена частично.	3

**Перечень вопросов к зачету (для ликвидации академической задолженности, устранения академической разницы)**

по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

**Модуль 1. «Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»**

1. Понятие и виды интеллектуальных прав.
2. Исключительное право.
3. Автор результата интеллектуальной деятельности. Правообладатель.
4. Объекты интеллектуальных прав: понятие, признаки.
5. Авторское право: понятие, срок действия охраны авторского права.
6. Критерии охраноспособности и виды произведений, охраняемых авторским правом.
7. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации.
8. Соавторство на произведение: понятие, виды, особенности распоряжения произведением, созданным в соавторстве.
9. Личные неимущественные права авторов, способы их защиты.
10. Правовая охрана программы для ЭВМ.
11. Свободное использование произведений.
12. Смежные права: понятие, объекты, срок действия охраны смежных прав.
13. Права на исполнение.
14. Права на фонограмму.
15. Правовая охрана базы данных.
16. Понятие и общая характеристика патентного права.
17. Изобретение: понятие, виды, условия предоставления правовой охраны.
18. Условия патентоспособности полезной модели.
19. Промышленный образец: понятие, условие предоставления правовой охраны.
20. Действия, не являющиеся нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или на промышленный образец.
21. Понятие и признаки ноу-хау. Установление режима коммерческой тайны.
22. Понятие и особенности правовой охраны топологии интегральных микросхем.
23. Понятие и виды средств индивидуализации.
24. Фирменное наименование: понятие, элементы, содержание исключительного права, гражданско-правовая защита прав на фирменное наименование.
25. Товарный знак, знак обслуживания: понятие, виды, признаки, оформление прав на товарный знак.
26. Географическое указание и наименование места происхождения товаров как объекты правовой охраны.

27. Распоряжение исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности.
28. Защита интеллектуальных прав: понятие, виды нарушений, способы защиты.
29. Ответственность за нарушение прав на произведение.
30. Ответственность за нарушение изобретательских и патентных прав.

## **Модуль 2. «Функции управления интеллектуальной собственностью»**

1. Сравнение понятий «создание» и «выявление» результата интеллектуальной деятельности.
2. Понятие и критерии служебного результата интеллектуальной деятельности.
3. Права авторов служебного результата интеллектуальной деятельности.
4. Права работодателя служебного результата интеллектуальной деятельности.
5. Понятие и обоснование выбора формы правовой охраны РИД и СИ.
6. Государственная регистрация прав на программы для ЭВМ и базы данных.
7. Значение и стадии патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.
8. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.
9. Правовая характеристика патента. Прекращение и восстановление действия патента.
10. Особенности патентования за рубежом.
11. Государственная регистрация прав на товарные знаки и знаки обслуживания.
12. Правовая охрана НМПТ и ГУ.
13. Порядок установления режима коммерческой тайны (конфиденциальности информации) в организации. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны.
14. Государственная регистрация перехода исключительного права и предоставления исключительного права.
15. Понятие и классификация нарушения интеллектуальных прав.
16. Понятие и общие положения о защите интеллектуальных прав.

## **Модуль 3. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности**

1. Формы коммерциализации интеллектуальной собственности.
2. Организация процесса передачи прав на интеллектуальную собственность.
3. Защита от недобросовестной конкуренции.
4. Патентные стратегии.
5. Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
6. Понятие и правовое регулирование инновационной деятельности.
7. Регламенты управления интеллектуальной собственностью.
8. Формы бюджетного финансирования научно-технической деятельности.
9. Результаты интеллектуальной собственности как объекты государственного учета.
10. Характеристика проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью и их структуризация по уровням экономики
11. Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на макроэкономическом уровне (страна, регион)
12. Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на международном уровне (между странами)
13. Проблемные вопросы правовой охраны и защиты прав на РИД и СИ в сети Интернет



14. Развитие сферы интеллектуальной собственности в России в течение 2015–2020 годов и на дальнейшую перспективу

**Комплект билетов к зачету (для ликвидации академической задолженности, устранения академической разницы или повышения балльной оценки) по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»**

Проверяемая компетенция – УКС-2

**Билет 1.**

Понятие и виды интеллектуальных прав

Сравнение понятий «создание» и «выявление» результата интеллектуальной деятельности.

**Билет 2.**

Исключительное право

Понятие и критерии служебного результата интеллектуальной деятельности.

**Билет 3.**

Автор результата интеллектуальной деятельности. Правообладатель.

Права авторов служебного результата интеллектуальной деятельности.

**Билет 4.**

Объекты интеллектуальных прав: понятие, признаки.

Права работодателя служебного результата интеллектуальной деятельности.

**Билет 5.**

Авторское право: понятие, срок действия охраны авторского права.

Понятие и обоснование выбора формы правовой охраны РИД и СИ.

**Билет 6.**

Критерии охраноспособности и виды произведений, охраняемых авторским правом.

Государственная регистрация прав на программы для ЭВМ и базы данных.

**Билет 7.**

Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации.

Значение и стадии патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.

**Билет 8.**

Соавторство на произведение: понятие, виды, особенности распоряжения произведением, созданным в соавторстве.

Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца.

**Билет 9.**

Личные неимущественные права авторов, способы их защиты.

Правовая характеристика патента. Прекращение и восстановление действия патента.

**Билет 10.**

Правовая охрана программы для ЭВМ.

Особенности патентования за рубежом

**Билет 11.**

Свободное использование произведений.

Государственная регистрация прав на товарные знаки и знаки обслуживания.

**Билет 12.**

Смежные права: понятие, объекты, срок действия охраны смежных прав.

Правовая охрана НМПТ и ГУ.

**Билет 13.**

Права на исполнение.

Порядок установления режима коммерческой тайны (конфиденциальности информации) в организации. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны.

**Билет 14.**

Права на фонограмму.

Государственная регистрация перехода исключительного права и предоставления исключительного права.

**Билет 15.**

Правовая охрана базы данных.

Понятие и классификация нарушения интеллектуальных прав.

**Билет 16.**

Понятие и общая характеристика патентного права.

Понятие и общие положения о защите интеллектуальных прав.

**Билет 17.**

Изобретение: понятие, виды, условия предоставления правовой охраны.

Формы коммерциализации интеллектуальной собственности.

**Билет 18.**

Условия патентоспособности полезной модели.

Организация процесса передачи прав на интеллектуальную собственность.

**Билет 19.**

Промышленный образец: понятие, условие предоставления правовой охраны.

Защита от недобросовестной конкуренции.

**Билет 20.**

Действия, не являющиеся нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или на промышленный образец.

Патентные стратегии.

**Билет 21.**

Понятие и признаки ноу-хау. Установление режима коммерческой тайны.

Правовое регулирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

**Билет 22.**

Понятие и особенности правовой охраны топологии интегральных микросхем.

Понятие и правовое регулирование инновационной деятельности.

**Билет 23.**

Понятие и виды средств индивидуализации.

Регламенты управления интеллектуальной собственностью.

**Билет 24.**

Фирменное наименование: понятие, элементы, содержание исключительного права, гражданско-правовая защита прав на фирменное наименование.

Формы бюджетного финансирования научно-технической деятельности

**Билет 25.**

Товарный знак, знак обслуживания: понятие, виды, признаки, оформление прав на товарный знак.

Результаты интеллектуальной собственности как объекты государственного учета.

**Билет 26.**

Географическое указание и наименование места происхождения товаров как объекты правовой охраны.

Характеристика проблемных вопросов управления интеллектуальной собственностью и их структуризация по уровням экономики

**Билет 27.**

Распоряжение исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности.

Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на международном уровне (между странами)

**Билет 28.**

Защита интеллектуальных прав: понятие, виды нарушений, способы защиты.

Проблемные вопросы правовой охраны и защиты прав на РИД и СИ в сети Интернет

**Билет 29.**

Ответственность за нарушение прав на произведение.

Развитие сферы интеллектуальной собственности в России в течение 2015–2020 годов и на дальнейшую перспективу

**Билет 30.**

Ответственность за нарушение изобретательских и патентных прав.

Проблемные вопросы управления интеллектуальной собственностью на макроэкономическом уровне (страна, регион)

**Критерии оценивания ответа на вопрос билета на зачете:**

*От 60 до 100 баллов и/или «зачтено»:* выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает, и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

*От 0 до 59 баллов и/или «не зачтено»:* выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если студент показывает значительные затруднения при ответе на вопрос; при условии отсутствия ответа на вопрос.

#### **4.2. Процедуры оценивания знаний, умений, навыков, формы и организация текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся**

Текущий контроль и промежуточная аттестации студентов в университете ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ФГБОУ ВО «ЗабГУ».

##### **Текущий контроль успеваемости**

Дисциплина делится на 3 модуля. Каждый модуль учебной дисциплины включает в себя изучение законченного раздела, части дисциплины.

Основными видами контроля знаний, умений и навыков в течение каждого модуля учебной дисциплины являются активность на семинарах, решение практических задач, рубежный контроль, презентации, домашнее задание.

Текущий контроль по модулю учебной дисциплины осуществляется по графику учебного процесса. Сроки контрольных мероприятий (КМ) и сроки подведения итогов по модулям учебной дисциплины отображаются в рабочих учебных планах на семестр (отрезках). Студент должен выполнить все контрольные мероприятия, предусмотренные в модуле учебной дисциплины к указанному сроку, после чего преподаватель проставляет балльные оценки, набранные студентом по результатам текущего контроля модуля учебной дисциплины в ЭУ.

Контрольное мероприятие считается выполненным, если за него студент получил оценку в баллах, не ниже минимальной оценки, установленной программой дисциплины по данному мероприятию.

Студенты, не сдавшие контрольное мероприятие в установленный срок, продолжают работать над ним в соответствии с порядком, принятым кафедрой.

##### **Промежуточная аттестация**

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет.

##### **Зачет**

В рамках рейтинговой системы контроля успеваемости студентов, зачет по дисциплине формируется набором в течение семестра, предусмотренной в программе дисциплины, суммы баллов, при выполнении им всех контрольных мероприятий.

Оценивание дисциплины ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ФГБОУ ВО «ЗабГУ».

##### **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:

<b>Рейтинг</b>	<b>Оценка на зачете</b>
60 – 100	Зачтено
0 – 59	Не зачтено

Рейтинг студента по дисциплине за семестр определяется как сумма баллов, полученных им за все модули учебной дисциплины, и баллов за промежуточную аттестацию. Максимальное количество баллов за дисциплину в семестре устанавливается равным 100.