

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Вадимович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2026 16:46:18
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a8788b8322523



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации
по дисциплине
Патентное право и защита интеллектуальной собственности**

Направление подготовки (специальность)
27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль)
Высокотехнологическое производство новых технических объектов

Присваиваемая квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная

Год(ы) набора 2027

Челябинск 2026 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль): Высокотехнологическое производство новых технических объектов

Дисциплина: Патентное право и защита интеллектуальной собственности

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: зачет

Система оценивания: оценивание результатов зачета осуществляется по системе «зачтено/не зачтено».

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закрепленные за дисциплиной

Изучение дисциплины «Патентное право и защита интеллектуальной собственности» направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции и согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Критически анализирует проблемную ситуацию с целью выработки стратегии действий, аргументировано формулирует собственные суждения и оценки УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения проблемной ситуации	Знать: Для достижения УК-1.1: Методологию системного анализа правовых и коммерческих рисков предприятия при создании, регистрации и использовании объектов интеллектуальной собственности (ИС) Уметь: Для достижения УК-1.2: Критически анализировать проблемные ситуации, возникающие при нарушении патентных прав, распределении прав на служебные изобретения и трансфере технологий. Владеть: Для достижения УК-1.2: Навыками системного поиска и критической оценки патентной информации (включая работу с базами данных Роспатента, ФИПС, Espacenet, WIPO) для решения



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

			производственных и управленческих задач
ПК-1	Способен организовывать и осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по тематике наукоемкого производства	ПК-1.1: Обладает знаниями планирования НИОКР, современных достижений науки и техники в области наукоемких технологий, нормативно-правовой базы проведения прикладных и фундаментальных исследований. ПК-1.2: Демонстрирует умение составлять планы и программы научно-исследовательских работ, координировать деятельность участников проекта, анализировать научно-техническую информацию ПК-1.3: Имеет практический опыт (навыки) научного руководства исследованиями, владения методами обработки результатов экспериментов и составления научно-технической документации.	Знать: Для достижения ПК-1.1: Порядок правового регулирования, учета и защиты результатов интеллектуальной деятельности (РИД), полученных в ходе выполнения НИОКР и внедрения их в наукоемкое производство. Уметь: Для достижения ПК-1.2: Организовывать и проводить патентные исследования для определения технического уровня, тенденций развития, патентоспособности и патентной чистоты создаваемых в рамках НИОКР объектов Владеть: Для достижения ПК-1.3: Навыками анализа патентной документации и научно-технической информации для обоснования инновационных решений при планировании и проведении опытно-конструкторских работ
ПК-3	Способен осуществлять трансфер результатов НИОКР в реальный сектор экономики и управлять проектами по запуску производства новых технических объектов	ПК-3.1: Обладает знаниями правовых основ защиты интеллектуальной собственности, методов оценки инвестиционных рисков, критериев экономической эффективности проектов высокотехнологичных производств. ПК-3.2: Демонстрирует умение рассчитывать себестоимость освоения и серийного выпуска новых объектов, формировать проектную документацию, управлять сроками и ресурсами проекта. ПК-3.3: Имеет навыки владения инструментами проектного менеджмента и технологиями управления полным жизненным циклом изделия	Знать: Для достижения ПК-3.1: Правовые и экономические механизмы трансфера результатов НИОКР в реальный сектор экономики Уметь: Для достижения ПК-1.2: Организовывать и проводить патентные исследования для определения технического уровня, тенденций развития, патентоспособности и патентной чистоты создаваемых в рамках НИОКР объектов Владеть: Для достижения ПК-1.3: Навыками анализа патентной документации и научно-технической информации для обоснования инновационных решений при планировании и проведении опытно-конструкторских работ



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
1.	УК-1 Знать: Для достижения УК-1.1: Методологию системного анализа правовых и коммерческих рисков предприятия при создании, регистрации и использовании объектов интеллектуальной собственности (ИС) Уметь: Для достижения УК-1.2: Критически анализировать проблемные ситуации, возникающие при нарушении патентных прав, распределении прав на служебные изобретения и трансфере технологий. Владеть: Для достижения УК-1.2: Навыками системного поиска и критической оценки патентной информации (включая работу с базами данных Роспатента, ФИПС, Espacenet, WIPO) для решения производственных и управленческих задач	Раздел 1. Введение в право интеллектуальной собственности (ИС)	отчеты по практическим занятиям	вопросы к зачету
		Раздел 2. Патентное право: материально- правовой аспект		
	ПК-1 Знать: Для достижения ПК-1.1: Порядок правового регулирования, учета и защиты результатов интеллектуальной деятельности (РИД), полученных в ходе выполнения НИОКР и внедрения их в наукоемкое производство. Уметь: Для достижения ПК-1.2: Организовывать и проводить			



патентные исследования для определения технического уровня, тенденций развития, патентоспособности и патентной чистоты создаваемых в рамках НИОКР объектов Владеть: Для достижения ПК-1.3: Навыками анализа патентной документации и научно-технической информации для обоснования инновационных решений при планировании и проведении опытно-конструкторских работ ПК-3 Знать: Для достижения ПК-3.1: Правовые и экономические механизмы трансфера результатов НИОКР в реальный сектор экономики Уметь: Для достижения ПК-1.2: Организовывать и проводить патентные исследования для определения технического уровня, тенденций развития, патентоспособности и патентной чистоты создаваемых в рамках НИОКР объектов Владеть: Для достижения ПК-1.3: Навыками анализа патентной документации и научно-технической информации для обоснования инновационных решений при планировании и проведении опытно-конструкторских работ	Раздел 3. Процедуры оформления и регистрации прав		
	Раздел 4. Защита патентных прав и разрешение споров		
	Раздел 5. Иная контактная работа		

3.2 Содержание оценочных средств

Примеры заданий для практических занятий

Задание. Кейс-задача «Конвенционный приоритет»

Российский изобретатель Петров 12 марта 2025 года подал заявку на изобретение (устройство экспресс-диагностики) в Роспатент. Желая защитить свои права во Франции, он подает заявку в Национальный институт промышленной собственности Франции (INPI) 15 февраля 2026 года.

Однако выясняется, что 10 ноября 2025 года французский ученый Дюпон опубликовал в открытом журнале статью с детальным описанием аналогичного устройства.

Вопросы для анализа:

1. Успеет ли Петров воспользоваться правом конвенционного приоритета на основании Парижской конвенции? Какой точный срок для этого установлен?



2. Повлияет ли публикация Дюпона от 10 ноября 2025 года на новизну изобретения Петрова во Франции, если Петров затребует конвенционный приоритет? А если не затребует?

3. Каков был бы срок подачи, если бы Петров патентовал не изобретение, а промышленный образец?

Задание. Аналитическая задача по процедуре РСТ

Отечественная ИТ-компания разработала инновационный физический датчик для беспилотников и планирует получить патентную защиту в 15 странах мира.

- Напишите краткое юридическое заключение (3–4 тезиса) с обоснованием: почему компании выгоднее воспользоваться системой РСТ, чем подавать 15 отдельных национальных заявок напрямую?

- Укажите, на какой максимальный срок (в месяцах) подача международной заявки РСТ позволяет отсрочить перевод дела в национальные фазы.

Задание. Юридический анализ патентоспособности изобретения

Инженер Сидоров разработал новую конструкцию двигателя внутреннего сгорания. При проведении патентно-информационного исследования эксперт обнаружил:

- Факт А: 5 месяцев назад Сидоров сам выступил с докладом об устройстве этого двигателя на открытой научной конференции.

- Факт Б: В японском патенте 10-летней давности описан точно такой же принцип работы двигателя, но там используются другие материалы для поршня (в решении Сидорова применен инновационный сплав, который ранее в машиностроении не использовался и повышает КПД на 30%).

Проведите юридическую экспертизу по правилам ГК РФ:

1. Оцените соответствие критерию «Новизна». Действует ли в данном случае авторская льгота по раскрытию информации (grace period) и каков её срок в РФ?

2. Оцените соответствие критерию «Изобретательский уровень». Является ли простая замена материала с получением ожидаемого технического эффекта очевидной для специалиста в данной области?

3. Оцените соответствие критерию «Промышленная применимость». Какие дефекты описания в заявке могут разрушить этот критерий?

Задание. Мини-кейс «Полезная модель vs. Изобретение»

Конструкторское бюро создало «модернизированный замок для складских помещений».

Новизна заключается в изменении формы одного из внутренних пазов, что исключает заедание механизма. Решение является новым, промышленно применимым, но эксперты сомневаются, что оно имеет «изобретательский уровень», так как подобные пазы давно используются в других типах замков (например, сейфовых).

Вопросы:

1. В качестве какого объекта (изобретения или полезной модели) выгоднее подать заявку, чтобы минимизировать риск отказа Роспатента? Почему?

2. Опишите, проверяет ли Роспатент «изобретательский уровень» при экспертизе полезной модели по существу.

Примерный перечень контрольных вопросов к зачету

- Понятие интеллектуальной собственности (ИС), её структура и классификация объектов по Части IV Гражданского кодекса РФ.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

- Роль интеллектуального капитала и ИС в обеспечении конкурентоспособности наукоемких производств.
- Сравнительный анализ авторского и патентного права: объекты охраны, условия возникновения прав и сроки их действия.
- Объекты патентного права: изобретения, полезные модели и промышленные образцы (определения и различия).
- Критерии патентоспособности изобретения: мировая новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость.
- Критерии патентоспособности полезной модели и промышленного образца.
- Субъекты патентного права: различие между автором (изобретателем) и патентообладателем. Права соавторов.
- Служебные изобретения на предприятии: порядок уведомления работодателя, закрепление прав и риски сторон.
- Порядок и условия выплаты авторского вознаграждения за создание и использование служебных объектов ИС.
- Структура патентного документа. Описание изобретения, реферат и чертежи.
- Формула изобретения: её структура (родовая и отличительная части), виды и юридическое значение для защиты прав.
- Патентные исследования по ГОСТ Р 15.011-96: цели, этапы проведения и роль при запуске нового производства.
- Проверка технического решения на патентную чистоту и патентоспособность. Различия этих понятий.
- Режим коммерческой тайны (ноу-хау): условия его введения на предприятии, плюсы и минусы в сравнении с патентованием.
- Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных: особенности регистрации в Роспатенте и защита алгоритмов в наукоемком бизнесе.
- Топологии интегральных микросхем: понятие, условия и специфика их правовой охраны.
- Средства индивидуализации компании и продукции: товарные знаки, фирменные наименования и коммерческие обозначения.
- Интеллектуальная собственность как нематериальный актив (НМА) предприятия: оценка стоимости и постановка на баланс.
- Договор об отчуждении исключительного права (продажа патента): существенные условия и порядок регистрации.
- Лицензионный договор: виды лицензий (простая/неисключительная, исключительная) и их применение при трансфере технологий.
- Распределение прав на ИС при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по договору.
- Договор коммерческой концессии (франчайзинг): структура договора и его использование для масштабирования высокотехнологичного бизнеса.
- Понятие нарушения патентных прав. Виды ответственности (гражданско-правовая, административная, уголовная) за незаконное использование ИС.
- Органы разрешения споров в сфере ИС: Палата по патентным спорам, Суд по интеллектуальным правам (СИП). Досудебный порядок.
- Международные системы патентования: основы Парижской конвенции, процедура РСТ (Договор о патентной кооперации) и Евразийская патентная система.



4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с расписанием.

Билет на зачете содержит два теоретических вопроса из списка вопросов к зачету. Время подготовки к ответу на вопросы билета – 60 минут. Во время подготовки к ответу на зачет нельзя использовать справочные материалы.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Итоговая оценка («зачтено» / «не зачтено») выставляется по результатам ответов на оба вопроса билета и дополнительные вопросы.

«ЗАЧТЕНО» - студент полностью раскрыл оба вопроса билета. Продемонстрировал знание понятийного аппарата патентного права, понимание механизмов защиты и коммерциализации ИС на предприятии. Свободно владеет терминологией, ответы логичны и аргументированы. Допускаются мелкие неточности, исправленные студентом самостоятельно в ходе наводящих вопросов.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - студент не ответил на один или оба вопроса билета. Допустил грубые фактические ошибки (смещение понятий, незнание базовых норм законодательства). Не владеет профессиональной терминологией, не смог ответить на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя.

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке отлично: предполагает формирование компетенций на высоком уровне: студент свободно владеет основной терминологией и понятийным аппаратом курса «Патентное право и защита интеллектуальной собственности», что позволяет формулировать выводы и участвовать в дискуссии по учебным вопросам данной дисциплины; полностью сформировано умение применять полученную теоретическую базу для решения конкретных практических задач и уверенно владеть навыком их решения;
2. Средний уровень соответствует оценке хорошо: предполагает формирование компетенций на среднем уровне: студент хорошо владеет основной терминологией и понятийным аппаратом курса «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»; сформировано умение применять полученную теоретическую базу для решения конкретных практических задач и владеть навыками решения базовых задач по курсу;
3. Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра инноватики и управления

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 10	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

предполагает формирование компетенций на начальном уровне: студент знает «теоретический минимум», имеет пробелы в усвоении материала, излагает его фрагментарно. Недостаточно владеет методами решения базовых задач по курсу «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»;

4. Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно:

Не раскрыл основное содержание материала; студент не владеет основной терминологией и понятийным аппаратом курса «Патентное право и защита интеллектуальной собственности»; не делает выводов и обобщений; не выполнена контрольная работа и не решена задача на зачете. Не владеет навыками решения базовых задач по курсу «Патентное право и защита интеллектуальной собственности».

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1