ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

Кафедра «Телекоммуникаций и основ радиотехники»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Б1.В.08 «Управление интеллектуальной собственностью»

Направление подготовки
11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль подготовки (специализации)
«Интеллектуальные системы и сети телекоммуникаций»

Уровень подготовки — магистратура

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Форма обучения – очно-заочная

Рязань 2026

Оценочные материалы предназначены для оценки качества освоения студентами данной дисциплины как обязательной части дисциплины базовой ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности компетенций, приобретаемых студентами в ходе изучения дисциплины и поддерживаемых ею.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения

недостатков в подготовке студентов и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины (модуля), организации работы студентов в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К текущему контролю относятся проверка знаний, умений и навыков студентов: на занятиях; по результатам выполнения самостоятельных и практических работ; по результатам тестирования в ходе семестра; по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий; по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов. При оценивании (определении) результатов освоения дисциплины применяется традиционная система (зачтено/не зачтено).

По итогам изучения дисциплины (промежуточная аттестация) студенты сдают зачет. Форма проведения зачета – письменный ответ, по утвержденным заведующим кафедрой экзаменационным билетам или по вопросам для зачета, список которых приводится ниже. В билет для зачета

включается два вопроса по темам курса. Для уточнения степени понимания студентом материала экзаменатором задаются дополнительные вопросы.

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	2	3	4
1	Введение. Основные термины и понятия в области ИС. Интеллектуальные права. Законодательство в области интеллектуальной собственности в РФ. Основные организации РФ в сфере интеллектуальной собственности. Международное законодательство в области ИС.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
2	Основные объекты ИС и формы их охраны: объекты патентного права и средства индивидуализации. Изобретения, полезные модели и дизайн: патентное право. Средства индивидуализации товаров, услуг и юридических лиц Основные объекты ИС и формы их охраны: нетрадиционные объекты ИС и объекты авторского права. Топологии ИМ, селекционные достижения, ноу-хау. Программы ЭВМ, базы данных, публикации: авторское право.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт

3	Патентные исследования: поиск патентов в базах данных сети интернет. Патентный поиск в системе fips.ru. Патентный поиск в системе Espacenet. Патентный поиск в системе uspto.gov.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
4	Патент как форма охраны изобретения: детальное рассмотрение. Подробнее о патентном праве: практические аспекты. Патентная заявка и процесс патентования изобретения. Структура и содержание патента: как читать современный патент.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
5	Важнейшие качества объектов техники с позиции патентов. Патентоспособность, патентная чистота и «сила патента».	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
6	Патентные исследования: типы и способы проведения. Типы патентных исследований и способы их проведения. Основные этапы проведения патентных исследований.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
7	Патентные исследования: анализ патентной ситуации. Анализ патентной ситуации: подробное описание.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт
8	Регистрация РИД.	УК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2	Зачёт

Расписание аудиторных занятий, предзачетных консультаций и

зачетов составляет диспетчерская служба учебного отдела, выставляет его на сайт РГРТУ и вывешивает на бумажном носителе, утвержденном проректором по учебной работе, в установленном месте.

Расписание текущих консультаций в течение семестра по лекционному материалу, темам, вынесенным для самостоятельного изучения студентами, составляется лектором дисциплины по согласованию со студентами, подписывается им и вывешивается на бумажном носителе на доске объявлений кафедры.

Если студент в ходе семестра не выполнил часть предусмотренной программой дисциплины учебной работы или не прошел часть текущих контролирующих мероприятий, знание им этого материала проверяется в ходе сдачи зачета во время промежуточной аттестации.

2. Критерии оценивания освоения компетенций (результатов)

1) Полнота усвоения материала, предусмотренного программой.

2) Глубина понимания материала, умение устанавливать причинно-следственные связи.

3) Умение применять освоенный материал к ситуациям, которые не рассматривались в ходе учебного процесса.

4) Использование дополнительной литературы при изучении дисциплины.

5) Качество ответа (его общая композиция, логичность, убежденность, общая эрудиция).

6) Содержательная сторона и качество материалов, приведенных в отчетах студента по лабораторным работам, практическим занятиям.

Уровень знаний, умений и навыков по дисциплине оценивается в форме отметки:

«Зачтено» заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший

основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «зачтено» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Оценка «зачтено» выставляется студенту, который прочно усвоил предусмотренный программный материал; правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров; показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов; без ошибок выполнил практическое задание.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы, систематическая активная работа на упражнениях.

«Не зачтено» выставляется студенту, у которого присутствуют пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий или не выполнившего учебный план по дисциплине. Как правило, оценка «не зачтено» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине. Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с 50% вопросов и заданий билета, в ответах на дополнительные вопросы допустил существенные ошибки.

3. Типовые контролирующие материалы

3.1. Вопросы к зачёту по дисциплине

Тема 1. Введение. Основные термины и понятия в области ИС

1. Дайте определение понятию «интеллектуальная собственность».
2. Перечислите виды интеллектуальных прав согласно российскому законодательству.
3. Назовите основные законодательные акты РФ, регулирующие сферу интеллектуальной собственности.

Тема 2. Основные объекты ИС и формы их охраны

4. Какие объекты охраняются нормами патентного права?
5. Определите различия между изобретением, полезной моделью и промышленным образцом.
6. Чем отличаются программы для ЭВМ и базы данных с точки зрения авторского права?

Тема 3. Патентные исследования

7. Какие существуют системы и базы данных для поиска патентов?
8. Как организовать эффективный поиск патентов в системе FIPS.RU?
9. Особенности использования международной базы ESPACENET для патентного поиска.
10. Отличия американского портала USPTO.GOV от отечественных аналогов.
11. Составьте алгоритм поиска нужной патентной документации в интернете.

Тема 4. Патент как форма охраны изобретения

12. Что представляет собой патент на изобретение и какая информация содержится в нём?
13. Опишите структуру современной патентной заявки.
14. Какие критерии оценки новизны и полезности изобретения предусмотрены российским законодательством?

Тема 5. Важнейшие качества объектов техники с позиции патентов

15. Что означает термин «патентоспособность» и каким критериям должно соответствовать техническое решение?
16. Что понимается под термином «патентная чистота» и как её проверяют?
17. Существует ли связь между количеством патентов и конкурентоспособностью фирмы?

Тема 6. Типы и способы проведения патентных исследований

18. Какие бывают виды патентных исследований?
19. Приведите последовательность этапов проведения патентного исследования.
20. Когда необходимо проводить предварительный патентный поиск?
21. Зачем проводится полный анализ предшествующего уровня техники?

Тема 7. Анализ патентной ситуации

22. Как проводится исследование на уровень техники?
23. Как проводится исследование на патентоспособность?
24. Как проводится исследование на патентную чистоту?

Тема 8. Регистрация РИД

25. Перечислите процедуры, предшествующие подаче заявки на регистрацию результата интеллектуальной деятельности.
26. Что входит в комплект документов для подачи заявки на регистрацию РИД?
27. Опишите процедуру рассмотрения заявок и принятия решения о выдаче свидетельства.
28. Какова роль экспертизы Роспатента в процедуре регистрации?
29. Как долго действует государственная охрана зарегистрированного РИД?

Составил

Доцент кафедры ТОР Волченков В.А.

Зав. каф. ТОР,

д.т.н., профессор Витязев В.В.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Витязев Владимир Викторович, Заведующий кафедрой ТОР **05.10.26** 14:40 (MSK) Простая подпись