Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Муромский институт (филиал)

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(МИ ВлГУ)

Кафедра *ТМС*

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по УР
_____Д.Е. Андрианов
19.05.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патентоведение и защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки *15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств*

Профиль подготовки *Цифровые технологии в машиностроении*

Семестр	Трудоемкость, час./зач. ед.	Лекции, час.	Практические занятия, час.	Лабораторные работы, час.	Консультация, час.	Контроль, час.	Всего (контактная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
2	**144 / 4**	**16**	**32**	**32**	**1,6**	**0,25**	**81,85**	**62,15**	**Зач. с оц.**
Итого	**144 / 4**	**16**	**32**	**32**	**1,6**	**0,25**	**81,85**	**62,15**	

Муром, 2026 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цели дисциплины: обеспечить общую подготовку студента к деятельности в технологических, производственных, исследовательских, проектно-конструкторских подразделениях и службах предприятий атомной, химической и металлургической отраслей различных форм собственности, научно-исследовательских, исследовательских и проектно-конструкторских организациях и учреждениях, академических и ведомственных научно-исследовательских организациях.

Задачи:

- сформировать представление о международных правовых основах интеллектуальной собственности
- рассмотреть российское законодательство в этой области, лицензионные договора в международной торговле, виды нарушений исключительных прав владельцев интеллектуальной собственности,
- расширить общий кругозор, правовую эрудированность и законопослушность

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

База курса дисциплины: Современные проблемы технологии машиностроения, Методология научных исследований в машиностроении.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-7 Способен организовывать подготовку заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств.	ОПК-7.1 Демонстрирует методы и средства проведения патентных исследований, практической охраны интеллектуальной собственности и оценки ее стоимости	Методы и средства проведения патентных исследований, практической охраны интеллектуальной собственности и оценки ее стоимости . (ОПК-7.1) Проводить патентные исследования, мероприятия по защите авторских прав. (ОПК-7.1)	вопросы к лабораторной работе, вопросы к итоговому тестированию

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4.1. Форма обучения: очная

Уровень базового образования: высшее.
Срок обучения 2г.

4.1.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Патентное право	2	6	18	16					39	отчёт по лабораторной работе, тест
2	Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности	2	10	14	16					23,15	отчёт по лабораторной работе, тест
Всего за семестр		144	16	32	32			1,6	0,25	62,15	Зач. с оц.
Итого		144	16	32	32			1,6	0,25	62,15	

4.1.2. Содержание дисциплины

4.1.2.1. Перечень лекций

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Лекция 1.

История патентного права в России. Интеллектуальная собственность (2 часа).

Лекция 2.

Общие понятия об интеллектуальной и интеллектуальной промышленной собственности (2 часа).

Лекция 3.

Правовая охрана интеллектуальной собственности (2 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Лекция 4.

Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности (2 часа).

Лекция 5.

Международная патентная система (2 часа).

Лекция 6.

Международная классификация промышленных образцов. Международная классификация товаров и услуг (2 часа).

Лекция 7.

Международная классификация изобретений (МКИ) (2 часа).

Лекция 8.

Правовая охрана интеллектуальной собственности в РФ (2 часа).

4.1.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Практическое занятие 1

Подача заявки и требования к ее выполнению (2 часа).

Практическое занятие 2

Экспертиза заявки (2 часа).

Практическое занятие 3

Продажа лицензий на внешнем рынке (2 часа).

Практическое занятие 4

Разрешение спорных вопросов по Закону РФ «Об авторском праве» (2 часа).

Практическое занятие 5

Определение классификационных индексов УДК и МПК. Технология проведения патентного поиска (2 часа).

Практическое занятие 6

Оформление заявки на получение патента (2 часа).

Практическое занятие 7

Подача заявки и ведение переписки с экспертизой (2 часа).

Практическое занятие 8

Патентные исследования (2 часа).

Практическое занятие 9

Особенности патентных исследований при выполнении выпускной квалификационной работы (2 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Практическое занятие 10

Процедура патентования изобретения, полезной модели, промышленного образца (2 часа).

Практическое занятие 11

Ответственность за нарушение патентных прав (2 часа).

Практическое занятие 12

Международная патентная система (2 часа).

Практическое занятие 13

Европейская и Евразийская региональные патентные системы (2 часа).

Практическое занятие 14

Международная классификация изобретений (МКИ) (2 часа).

Практическое занятие 15

Международная классификация промышленных образцов. Международная классификация товаров и услуг (2 часа).

Практическое занятие 16

Порядок патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и регистрация товарных знаков за рубежом (2 часа).

4.1.2.3. Перечень лабораторных работ

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Лабораторная 1.

Международная классификация изобретений (МКИ) (4 часа).

Лабораторная 2.

Порядок патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и регистрация товарных знаков за рубежом (4 часа).

Лабораторная 3.

Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных (4 часа).

Лабораторная 4.

Лицензии и лицензионные соглашения (4 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Лабораторная 5.

Экспертиза заявок и выдача патента (4 часа).

Лабораторная 6.

Международная патентная классификация изобретений, полезных моделей (4 часа).

Лабораторная 7.

Задание-регламент для проведения патентного Исследования (4 часа).

Лабораторная 8.

Методика классифицирования изобретения (4 часа).

4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Понятие права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
2. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как объектов интеллектуальной собственности.
3. Основания возникновения и порядок осуществления прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (интеллектуальных прав).
4. Значение интеллектуальной собственности в современном информационном обществе.
5. Источники права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.
6. Основные институты права интеллектуальной собственности.
7. Интеллектуальные права.
8. Исключительное право.
9. Действие исключительных и иных интеллектуальных прав на территории Российской Федерации.
10. Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.
11. Государственная регистрация секретного изобретения в реестре изобретений Российской Федерации.
12. Распоряжение исключительным правом, в том числе на секретные изобретения.
13. Лицензионный договор.
14. Простая (неисключительная) лицензия.
15. Исключительная лицензия.
16. Сублицензионный договор.
17. Принудительная лицензия.
18. Организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.
19. Государственная аккредитация организаций по управлению правами на коллективной основе.
20. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе сложного объекта.

21. Правовая основа введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот.
22. Понятие авторского права.
23. Объекты авторского права.
24. Особенности компьютерных произведений как объектов авторского права.
25. Интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства.
26. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства.
27. Автор произведения.
28. Соавторство.
29. Срок действия исключительного права на произведение.
30. Государственная регистрация программ ЭВМ и баз данных.
31. Заявка на регистрацию программы для ЭВМ и базу данных.
32. Реестры программ для ЭВМ и баз данных.
33. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных.
34. Компиляция программ для ЭВМ.
35. Программы для ЭВМ и базы данных, созданных по заказу.
36. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные при выполнении работ по договору.
37. Права, смежные с авторскими.
38. Базы данных как объект смежных прав.
39. Охрана баз данных от несанкционированного извлечения и повторного использования составляющих их содержание материалов.
40. Исключительное право изготовителя базы данных.
41. Срок действия исключительного права изготовителя базы данных.
42. Патентное право.
43. Объекты патентных прав.
44. Условия патентоспособности изобретения.
45. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
46. Интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

Не планируется.

4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

4.2 Форма обучения: очно-заочная

Уровень базового образования: высшее.

Срок обучения 2г 6м.

Семестр	Трудоемкость, час./ зач. ед.	Лекции, час.	Практические занятия, час.	Лабораторные работы, час.	Консультация, час.	Контроль,час.	Всего (контактная работа), час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
2	**144 / 4**	**16**	**8**	**8**	**1,6**	**0,25**	**33,85**	**110,15**	**Зач. с оц.**
Итого	**144 / 4**	**16**	**8**	**8**	**1,6**	**0,25**	**33,85**	**110,15**	

4.2.1. Структура дисциплины

№ п\п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Патентное право	2	6	4	4					64	отчёт по лабораторной работе, тест
2	Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности	2	10	4	4					46,15	отчёт по лабораторной работе, тест
Всего за семестр		144	16	8	8			1,6	0,25	110,15	Зач. с оц.(0)
Итого		144	16	8	8			1,6	0,25	110,15	

4.2.2. Содержание дисциплины

4.2.2.1. Перечень лекций

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Лекция 1.

История патентного права в России. Интеллектуальная собственность (2 часа).

Лекция 2.

Общие понятия об интеллектуальной и интеллектуальной промышленной собственности (2 часа).

Лекция 3.

Правовая охрана интеллектуальной собственности (2 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Лекция 4.

Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности (2 часа).

Лекция 5.

Международная патентная система (2 часа).

Лекция 6.

Международная классификация промышленных образцов. Международная классификация товаров и услуг (2 часа).

Лекция 7.

Международная классификация изобретений (МКИ) (2 часа).

Лекция 8.

Правовая охрана интеллектуальной собственности в РФ (2 часа).

4.2.2.2. Перечень практических занятий

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Практическое занятие 1.

Подача заявки и требования к ее выполнению (2 часа).

Практическое занятие 2.

Экспертиза заявки (2 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Практическое занятие 3.

Продажа лицензий на внешнем рынке (2 часа).

Практическое занятие 4.

Разрешение спорных вопросов по Закону РФ «Об авторском праве» (2 часа).

4.2.2.3. Перечень лабораторных работ

Семестр 2

Раздел 1. Патентное право

Лабораторная 1.

Порядок патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и регистрация товарных знаков за рубежом (4 часа).

Раздел 2. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

Лабораторная 2.

Содержание и поиск патентной информации на сайте ФИПС (4 часа).

4.2.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Понятие права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

2. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как объектов интеллектуальной собственности.

3. Основания возникновения и порядок осуществления прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (интеллектуальных прав).

4. Значение интеллектуальной собственности в современном информационном обществе.

5. Источники права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

6. Основные институты права интеллектуальной собственности.

7. Интеллектуальные права.

8. Исключительное право.

9. Действие исключительных и иных интеллектуальных прав на территории Российской Федерации.

10. Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.

11. Государственная регистрация секретного изобретения в реестре изобретений Российской Федерации.

12. Распоряжение исключительным правом, в том числе на секретные изобретения.

13. Лицензионный договор.

14. Простая (неисключительная) лицензия.

15. Исключительная лицензия.

16. Сублицензионный договор.

17. Принудительная лицензия.

18. Организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.

19. Государственная аккредитация организаций по управлению правами на коллективной основе.

20. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе сложного объекта.

21. Правовая основа введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот.

22. Понятие авторского права.

23. Объекты авторского права.

24. Особенности компьютерных произведений как объектов авторского права.

25. Интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства.

26. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства.

27. Автор произведения.

28. Соавторство.

29. Срок действия исключительного права на произведение.

30. Государственная регистрация программ ЭВМ и баз данных.

31. Заявка на регистрацию программы для ЭВМ и базу данных.

32. Реестры программ для ЭВМ и баз данных.

33. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных.

34. Компиляция программ для ЭВМ.

35. Программы для ЭВМ и базы данных, созданных по заказу.

36. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные при выполнении работ по договору.

37. Права, смежные с авторскими.

38. Базы данных как объект смежных прав.

39. Охрана баз данных от несанкционированного извлечения и повторного использования составляющих их содержание материалов.

40. Исключительное право изготовителя базы данных.

41. Срок действия исключительного права изготовителя базы данных.

42. Патентное право.

43. Объекты патентных прав.

44. Условия патентоспособности изобретения.

45. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

46. Интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

4.2.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР

Не планируется.

4.2.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)

Не планируется.

5. Образовательные технологии

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности студентов для достижения запланированных результатов обучения и реализации компетентностного подхода. В процессе изучения дисциплины применяется контактная технология преподавания (за исключением самостоятельно изучаемых студентами вопросов). При проведении лабораторных работ применяются имитационный или симуляционный подход, когда преподавателем разбирается на конкретном примере проблемная ситуация, все шаги решения задачи студентам демонстрируются при помощи мультимедийной техники. Затем студенты самостоятельно решают аналогичные задания.

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении практических и лабораторных работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Комиссаров, А. П. Патентоведение : учебное пособие / А. П. Комиссаров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 113 с. — ISBN 978-5-4497-1339-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111591.html (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей - https://www.iprbookshop.ru/111591.html

2. Волкова, Е. М. Защита интеллектуальной собственности. Патентоведение : учебное пособие / Е. М. Волкова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 80 с. — ISBN 978-5-528-00308-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107413.html (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей - https://www.iprbookshop.ru/107413.html

3. Тон, В. В. Основы патентоведения : методические указания к практическим занятиям / В. В. Тон. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 78 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/64189.html (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей - https://www.iprbookshop.ru/64189.html

7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине

1. Толок, Ю. И. Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» : учебно-методическое пособие / Ю. И. Толок, Т. В. Толок. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-2142-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79448.html (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей - https://www.iprbookshop.ru/79448.html

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института (www.mivlgu.ru/iop), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

– http://dic.academic.ru (Словари и энциклопедии);

– http://elibrary.ru (Научная электронная библиотека);

- http://encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари);
- http://standard.gost.ru(Росстандарт)
- http://wwwl.fips.ru (Федеральный институт промышленной собственности).

Программное обеспечение:

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal (продление) (Гражданско-правовой договор бюджетного учреждения №2020.526633 от 23.11.2020 года)

РЕД ОС (Соглашение №140/05-21У от 18.05.2021 года о сотрудничестве в области науки, развития инновационной деятельности)

7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

iprbookshop.ru
dic.academic.ru (Словари и энциклопедии);
elibrary.ru (Научная электронная библиотека);
encycl.yandex.ru (Энциклопедии и словари);
standard.gost.ru(Росстандарт
wwwl.fips.ru (Федеральный институт промышленной собственности).
mivlgu.ru/iop

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся
ПК Intel Core i7-4790 3.6 GHz-2 шт., ПК Intel Core i5-4570 3.2 GHz-10 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины

Для успешного освоения теоретического материала обучающийся: знакомится со списком рекомендуемой основной и дополнительной литературы; уточняет у преподавателя,

каким дополнительным пособиям следует отдать предпочтение; ведет конспект лекций и прорабатывает лекционный материал, пользуясь как конспектом, так и учебными пособиями.

На практических занятиях пройденный теоретический материал подкрепляется решением задач по основным темам дисциплины. В конце занятия обучающие демонстрируют полученные результаты преподавателю и при необходимости делают работу над ошибками.

До выполнения лабораторных работ обучающийся изучает соответствующий раздел теории. Перед занятием студент знакомится с описанием заданий для выполнения работы, внимательно изучает содержание и порядок проведения лабораторной работы. Полученные результаты исследований сводятся в отчет и защищаются по традиционной методике в классе на следующем лабораторном занятии. Необходимый теоретический материал, индивидуальное задание, шаги выполнения лабораторной работы и требование к отчету приведены в методических указаниях, размещенных на информационно-образовательном портале института. https://www.mivlgu.ru/iop/course/view.php?id=2463

Самостоятельная работа оказывает важное влияние на формирование личности будущего специалиста, она планируется обучающимся самостоятельно. Каждый обучающийся самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием дисциплины. Он выполняет внеаудиторную работу и изучение разделов, выносимых на самостоятельную работу, по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет с оценкой. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению *15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств* и профилю подготовки *Цифровые технологии в машиностроении*
Рабочую программу составил *к.т.н., доцент Баринов С.В.*_____

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ТМС*

протокол № 28 от 07.05.2026 года.
Заведующий кафедрой *ТМС* _____*Яшин А.В.*
(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета

протокол № 6 от 12.05.2026 года.
Председатель комиссии МСФ _____ *Калиниченко М.В*
(Подпись) (Ф.И.О.)

Приложение

Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине

Патентоведение и защита интеллектуальной собственности

1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Темы вопросов к лабораторным работам:

1. Подача заявки и требования к ее выполнению
2. Экспертиза заявки
3. Продажа лицензий на внешнем рынке
4. Разрешение спорных вопросов по Закону РФ «Об авторском праве»
5. Определение классификационных индексов УДК и МПК. Технология проведения патентного поиска
6. Оформление заявки на получение патента
7. Подача заявки и ведение переписки с экспертизой
8. Патентные исследования
9. Особенности патентных исследований при выполнении выпускной квалификационной работы
10. Процедура патентования изобретения, полезной модели, промышленного образца
11. Ответственность за нарушение патентных прав
12. Международная патентная система
13. Европейская и Евразийская региональные патентные системы
14. Международная классификация изобретений (МКИ)
15. Международная классификация промышленных образцов. Международная классификация товаров и услуг
16. Порядок патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и регистрация товарных знаков за рубежом

Вопросы для устного опроса:

Рейтинг-контроль № 1

1. История патентного права в России.
2. Интеллектуальная собственность
3. Кому принадлежит изобретение в России и принадлежало в СССР? Права и обязанности владельцев охранных документов на изобретение.
4. Признаки и объекты промышленного образца по патентному закону РФ. Охранные документы на образец, сроки их действия.
5. Первичные и вторичные документы патентной информации. Библиографические данные описания изобретения.
6. Охранные документы на объекты промышленной собственности, защищаемые законами в РФ.
7. Промышленная собственность – объект патентного права.
8. Приоритет на изобретение. Конвекционный приоритет. Порядок установления и сроки действия приоритета.
9. Охранные документы на объекты промышленной собственности, защищаемые законами Российской Федерации.
10. Метод научно-технического творчества, использующий при анализе технических систем гирлянды и ассоциации.

Рейтинг-контроль № 2

11. Общие понятия об интеллектуальной и интеллектуальной промышленной собственности
12. Чем установлены нормы патентного права?
13. Библиографические данные описания изобретения.

14. Признаки и объекты полезной модели по патентному закону РФ. Охранные документы на модель, сроки их действия, Сравнение признаков модели и изобретений.

15. Объекты интеллектуальной собственности. Авторское право владельцев промышленной собственности.

16. Метод научно-технического творчества, использующий при разработке технических систем АРИЗ.

17. Из каких частей состоит МКИ и УДК?

18. Объекты интеллектуальной собственности. Авторское право владельцев промышленной собственности

19. Укажите различие между изобретением и рационализаторским предложением.

20. Признаки и объекты товарного знака по закону РФ. Охранные документы на знак, сроки их действия, Сравните признаки товарного знака и изобретений.

Рейтинг-контроль № 3

21. Патентная экспертиза объектов промышленной собственности, защищаемых законом РФ. Юридическое и практическое значение формулы изобретения.Правовая охрана интеллектуальной собственности

22. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности

23. Международная патентная система

24. Международная классификация промышленных образцов.

25. Международная классификация товаров и услуг

26. Международная классификация изобретений (МКИ)

27. Правовая охрана интеллектуальной собственности в РФ

28. Различие между изобретением и полезной моделью

29. Патентный поиск. Назначение, виды, срок

30. Признаки и объекты селекционных достижений по закону РФ. Охранные документы, сроки их действия. Сравните признаки товарного знака и селекционных достижений.

Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов

Рейтинг-контроль 1	Устный опрос	20
Рейтинг-контроль 2	Устный опрос	20
Рейтинг-контроль 3	Устный опрос	20
Посещение занятий студентом	Посещение занятий	10
Дополнительные баллы (бонусы)	Дополнительные баллы	10
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы	Выполнение семестрового план	20

2. Промежуточная аттестация по дисциплине

Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.
Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)

Вопросы к зачету:

1. Дайте определение интеллектуальной собственности (ИС). Какие объекты она включает?

2. Опишите историю развития патентного права в России.

3. В чем разница между интеллектуальной и промышленной собственностью?

4. Какие международные соглашения регулируют охрану интеллектуальной собственности?

5. Каковы основные принципы правовой охраны ИС?

6. Что такое патент? Какие виды патентов существуют?

7. Назовите основные функции патентных систем.

8. Каковы критерии патентоспособности изобретения?

9. В чем отличие патентной системы РФ от зарубежных аналогов?

10. Какие этапы включает процедура патентования в России?

11. Какие организации регулируют международную патентную систему?

12. Опишите систему PCT (Patent Cooperation Treaty).

13. Каковы преимущества международной патентной заявки?

14. Как работает Европейская патентная система (EPO)?

15. Какие особенности патентования в США и Китае?

16. Для чего нужна Международная классификация изобретений (МКИ)?

17. Опишите структуру МКИ и принципы классификации.

18. Что такое Международная классификация промышленных образцов (Локарнское соглашение)?

19. Как применяется Международная классификация товаров и услуг (МКТУ)?

20. Какие проблемы могут возникнуть при неправильной классификации объекта ИС?

21. Какие законы регулируют защиту ИС в России?

22. Каковы сроки действия патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы?

23. Какие способы защиты прав на ИС предусмотрены в РФ?

24. Как происходит оспаривание патентов в России?

25. Какие меры ответственности предусмотрены за нарушение прав ИС?

Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания

Результатом тестирования является процент правильных ответов, с учетом индивидуального семестрового рейтинга студента формируется оценка.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	***Уровень сформированности компетенций***
Более 80	«Отлично»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	***Высокий уровень***
66-80	«Хорошо»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения	***Продвинутый уровень***

		ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	
50-65	«Удовлетворительно»	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	***Пороговый уровень***
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	***Компетенции не сформированы***

3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

1. Объектами патентных прав являются:

а) результаты интеллектуальной деятельности в сфере науки, литературы или искусства;

б) результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и в сфере художественного конструирования;

в) средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;

г) программы для ЭВМ и топологии интегральных микросхем.

2. Объектами изобретений являются:

а) научные теории и математические методы;

б) алгоритмы и программы для ЭВМ;

в) устройства, вещества, штамм микроорганизма или способы;

г) сорта растений и породы животных.

3. К полезным моделям относятся:

а) устройства;

б) способ;

в) культуры клеток растений или животных;

г) способ, вещество.

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?courseid=2463&cat=21081%2C75560

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.