

Приложение к рабочей программе дисциплины Патентоведение

Направление подготовки – 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль) – Инжиниринг технологических процессов и оборудования
Учебный план 2023 года разработки.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1 Назначение фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине

ФОС по учебной дисциплине – совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения, а также уровня сформированности всех компетенций (или их частей), закрепленных за дисциплиной. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Задачи ФОС:

- управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формированием компетенций, определенных в ФГОС ВО;
- оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение в образовательный процесс университета инновационных методов обучения.

2 Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний

2.1 Общие сведения о ФОС

ФОС позволяет оценить освоение всех указанных в рабочей программе дескрипторов компетенции, установленных ОПОП. В качестве методов оценивания применяются: наблюдение за работой, наблюдение за действиями в смоделированных условиях, применение активных методов обучения, экспресс-тестирование, программированные тесты.

Структурными элементами ФОС по дисциплине являются: входной контроль (при наличии) (предназначается для определения уровня входных знаний), ФОС для проведения текущего контроля, состоящие из устных, письменных заданий, тестов, и шкалу оценивания, ФОС для проведения промежуточной аттестации, состоящий из устных, письменных заданий, и других контрольно-измерительные материалы, описывающих показатели, критерии и шкалу оценивания.

Применяемые методы оценки полученных знаний по разделам дисциплины

Раздел	Текущая аттестация (количество заданий, работ)		Промежуточная аттестация
	Контроль ведения конспекта лекций	Защита рефератов на семинарских занятиях	
Тема 1. Общие положения	+	+	Экзамен
Тема 2. Интеллектуальная собственность	+	+	
Тема 3. Патентные системы охраны интеллектуальной промышленной собственности	+	+	
Тема 4. Объекты патентного права и условия их патентоспособности	+	+	
Тема 5. Оформление патентных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец	+	+	

Тема 6. Права и обязанности авторов и патентообладателей	+	+	
Тема 7. Патентные исследования	+	+	
Тема 8. Реализация объектов интеллектуальной собственности и обмена технологиями	+	+	

2.2 Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Контроль ведения конспекта лекций

Критерии оценивания

Контроль ведения конспекта лекций проводится в начале каждого следующего лекционного задания или на консультации. Оценивание осуществляется по двухбальной системе: «не зачтено», «зачтено». В процентном соотношении оценки выставляются в следующих диапазонах:

«не зачтено» – менее 70%
«зачтено» – 71-100%

В процессе оценивания учитываются отдельные критерии и их «весомость»

Критерии оценивания	Весомость, %
- полнота собственноручно написанного лекционного материала	до 40
- качественное оформление текстового материала лекции	до 30
- качественное оформление графического материала лекции	до 30

Защита рефератов на семинарских занятиях

Критерии оценивания

Оценивание реферата осуществляется по системе «зачтено» и «не зачтено».

В процессе оценивания учитываются отдельные критерии и их «весомость»

Критериями оценки	Весомость в %
- выполнение всех пунктов задания	до 30%
- степень соответствия выполненного задания поставленным требованиям	до 30%
- получение корректных результатов работы	до 20%
- качественное оформление работы	до 5%

Оценка «зачтено» выставляется, если набрано 75%.

Темы рефератов:

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Интеллектуальная промышленная собственность.
3. Авторское право.
4. Интеллектуальная собственность как объект международного права.
5. Содержание интеллектуальной собственности как права.
6. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности.
7. Парижская конвенция по охране промышленной собственности.
8. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений.
9. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).

10. Патентное законодательство России.
11. Объекты интеллектуальной собственности.
12. Правовая охрана интеллектуальной собственности в России.
13. Договоры в области патентного дела.
14. Системы патентования.
15. Патенты и связанные с ними понятия.
16. Патентная документация.
17. Состояние изобретательской деятельности в РФ.
18. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
19. Международная классификация изобретений.
20. Понятие изобретения.
21. «Положение об изобретениях» от 30 июня 1919 г.
22. Признаки изобретения.
23. Виды изобретений.
24. Объекты изобретений.
25. Объекты, не признаваемые изобретениями.
26. Новизна, уровень техники.
27. Изобретательский уровень.
28. Промышленная применимость.
29. Приоритет изобретения и правила его оформления.
30. Понятие полезной модели.
31. Признаки полезной модели.
32. Новизна.
33. Промышленная применимость.
34. Патентообладатели.
35. Наследники.
36. Правовая охрана полезной модели.
37. Права на подачу заявки.
38. Промышленная применимость.
39. Виды промышленных образцов.
40. Понятие товарного знака
41. Виды товарных знаков.
42. Обозначения, не признаваемые товарными знаками.
43. Субъекты прав на товарный знак.
44. Использование товарного знака.
45. Передача прав и защита прав на товарный знак.
46. Фирменное наименование, понятия и признаки.
47. Субъекты права.
48. Защита прав на фирменные наименования.
49. Знаки обслуживания, понятия и признаки.
50. Виды знаков обслуживания.
51. Обозначения не признаваемые знаками обслуживания.
52. Передача прав и защита прав на знак обслуживания.
53. Наименование мест происхождения товара, понятия и признаки.
54. Недобросовестная конкуренция.
55. Правовая оценка программ для ЭВМ и баз данных.
56. Лицензии.
57. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.

Критерии оценивания рефератов

- «зачтено» - реферат выполнен самостоятельно, соответствует содержанию темы, информативен, обоснован выбор литературных источников, материал изложен логично, аргументированно, объективно, оформление реферата соответствует Положению о порядке

оформления студенческих работ;

- «не зачтено» - реферат не соответствует теме, большая часть материала заимствована из сети Интернет, нет ссылок на литературные источники, оформление реферата не соответствует Положению о порядке оформления студенческих работ.

2.3 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Условием допуска к промежуточной аттестации является получение по всем видам текущей аттестации (контроль ведения конспекта лекций, защита рефератов на семинарских занятиях) оценки «зачтено».

Экзамен проводится в первом семестре изучения дисциплины.

Технология проведения экзамена – устный экзамен путем ответа на 3 вопроса теоретической части дисциплины по темам соответствующего семестра.

Вопросы, выносимые на экзамен:

1. Сущность понятия «патентное право», история патентного права.
2. Общие понятия об интеллектуальной промышленной собственности.
3. Правовая охрана интеллектуальной собственности в РФ и в мире.
4. Международная патентная система, европейская и евразийская региональные системы.
5. Международная классификация изобретений, международная классификация товаров и услуг.
6. Международная классификация промышленных образцов, объекты промышленной собственности
7. Изобретательский уровень и новизна изобретения, объекты изобретений.
8. Патентоспособность объектов промышленной и интеллектуальной собственности.
9. Заявка на изобретение, признаки объекта изобретения.
10. Прототипы и аналогов изобретения.
11. Формула и ее особенности, реферат, описание изобретения.
12. Подача заявки и её оформление, условия выдачи патента на изобретение.
13. Сроки оформления и подачи заявки на изобретение, экспертиза заявки на изобретение.
14. Объект промышленной собственности – полезная модель, критерии патентоспособности полезной модели.
15. Объект промышленной собственности – промышленный образец, различие заявок на выдачу патента и полезную модель.
16. Виды промышленных образцов, определение их патентоспособности.
17. Промышленный образец, заявка и сроки выдачи патента.
18. Оформление эскизов, чертежей и фотографий при описании промышленного образца. Существенные признаки промышленного образца, государственная экспертиза.
19. Права и обязанности патентообладателя, разрешение спорных вопросов между авторами полезной модели и промышленного образца.
20. Общие положения о видах патентных исследований.
21. Особенности нумерационного и именованного видов патентных исследований.
22. Студенческие работы как вид патентных исследований.
23. Виды лицензионных соглашений в технических изобретениях.
24. Исключительные авторские права, особенности их применения в РФ.
25. Виды договоров между соавторами при оформлении патентов на изобретение и модель.

Время подготовки к ответу не менее 45 минут.

Критерии оценивания:

Оценивание осуществляется по четырёхбальной системе.

«5» (отлично): получены ответы на все вопросы экзаменационного билета, студент четко и без ошибок ответил на все дополнительные вопросы по тематике экзаменационного билета, выполнено в полном объеме, правильно практическое задание.

«4» (хорошо): получены ответы на все вопросы экзаменационного билета; студент ответил на все дополнительные вопросы по тематике экзаменационного билета, выполнено в полном объеме, правильно или с негрубыми ошибками практическое задание.

«3» (удовлетворительно): получены ответы на 1 или 2 вопроса экзаменационного билета с замечаниями; студент ответил не менее чем на 50% дополнительных вопросов по тематике экзаменационного билета, выполнено не в полном объеме, правильно или с негрубыми ошибками практическое задание.

«2» (не зачтено): получены ответы на 1 вопрос экзаменационного билета или не получены ответы, студент ответил менее чем на 50% дополнительных вопросов по тематике экзаменационного билета, выполнено не в полном объеме, неправильно или с грубыми ошибками практическое задание.