

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Тепловые электрические станции

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Организация исследований и патентное право**

**Москва
2025**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е. Крыленко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Бураков И.А.
	Идентификатор	R6e8dfb19-BurakovIA-87400e32

И.А.
Бураков

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Дудолин А.А.
	Идентификатор	Rb94958b9-DudolinAA-83802984

А.А.
Дудолин

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен участвовать в проведении научно-исследовательских работ в области (сфере) профессиональной деятельности

ИД-1 Осуществляет научный поиск методов решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

ИД-2 Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

2. РПК-1 Способен применять информационные технологии для проведения исследований в профессиональной деятельности

ИД-2 Проводит исследования с использованием информационных технологий

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Введение (Тестирование)
2. Патентное (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Результаты (Домашнее задание)

Форма реализации: Проверка задания

1. Авторское (Тестирование)

БРС дисциплины

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Введение (Тестирование)
КМ-2 Авторское (Тестирование)
КМ-3 Патентное (Тестирование)
КМ-4 Результаты (Домашнее задание)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	3	5	7	10

Введение. Защита интеллектуальной собственности				
История возникновения права интеллектуальной собственности	+			
Личные имущественные и не имущественные права	+			
Авторское право				
Объекты авторского права		+		
Понятие смежного права		+		
Договор авторского заказа		+		
Патентное право: национальный и международный аспект				
Понятие промышленной собственности и патентного права			+	
Виды промышленного образца			+	
Особенности защиты прав автора и патентообладателя			+	
Иные охраняемые результаты интеллектуальной деятельности: национальный и международный аспект				
Права на селекционные достижения				+
Права на топологию интегральной микросхемы				+
Право на единую технологию				+
Вес КМ:	25	25	25	25

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-1 _{ПК-1} Осуществляет научный поиск методов решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	Знать: требования, предъявляемые к составлению заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и другие объекты интеллектуальной собственности	КМ-1 Введение (Тестирование)
ПК-1	ИД-2 _{ПК-1} Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	Знать: понятие интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности Уметь: организовать защиту объектов интеллектуальной деятельности	КМ-3 Патентное (Тестирование) КМ-4 Результаты (Домашнее задание)
РПК-1	ИД-2 _{РПК-1} Проводит исследования с использованием информационных	Знать: основные подходы о оценке объектов интеллектуальной	КМ-2 Авторское (Тестирование) КМ-4 Результаты (Домашнее задание)

	технологий	собственности Уметь: использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернет	
--	------------	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Введение

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3-х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по разделу "Введение. Защита интеллектуальной собственности"

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: требования, предъявляемые к составлению заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и другие объекты интеллектуальной собственности	1.Исключительное право на произведение действует в течение... 1.всей жизни автора и 70 лет после его смерти 2. всей жизни автора 3. всей жизни автора и 50 лет после его смерти 4. нет правильного ответа Ответ: 1 2.Права на какие из объектов могут передаваться по договору коммерческой концессии: 1.товарный знак 2. знак обслуживания 3. секрет производства (ноу-хау) 4. все вышеперечисленное Ответ: 4 3.Не являются изобретениями: 1. открытия 2. научные теории и математические методы 3. программы для ЭВМ 4. нет правильного ответа Ответ: 4 4.Какая из частей Гражданского кодекса РФ содержит раздел, посвященный авторскому праву: 1.третья 2. четвертая 3. первая

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	4. вторая Ответ: 2 5. Допускается ли без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения публичное исполнение музыкальных произведений? 1. нет 2. только в целях ознакомления с произведением 3. да 4. только во время официальных и религиозных церемоний, а также похорон в объеме, оправданном характером таких церемоний Ответ: 4

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80%

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Авторское

Формы реализации: Проверка задания

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3-х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по разделу "Авторское право"

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основные подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности	1. Правительство Российской Федерации имеет право в интересах обороны и безопасности разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца без согласия патентообладателя с уведомлением его об этом в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации 1. да 2. нет Ответ: 1 2. Произведение становится общественным достоянием, если... 1. истек срок действия исключительного права 2. исключительное право перешло по наследству 3. исключительное право умершего входит в состав выморочного имущества, и перешло по наследству государству Ответ: 1, 3 3. Какие произведения из перечисленных являются объектами авторского права: 1. произведения живописи, скульптуры, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и другие произведения изобразительного искусства; произведения декоративно-прикладного и сценографического искусства 2. произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства; фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии 3. географические, геологические и другие карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и к другим наукам 4. все вышеперечисленные являются объектами авторского права Ответ: 4 4. Срок действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента составляет: 1. 5 лет 2. 10 лет 3. 15 лет 4. 20 лет Ответ: 4 5. Какие произведения являются общественным достоянием: 1. произведения, опубликованные под псевдонимом 2. произведения, на которые истек срок действия исключительного права 3. произведения, автор которых неизвестен 4. необнародованные произведения Ответ: 2

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80%

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Патентное

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3-х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по разделу "Патентное право: национальный и международный аспект"

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: понятие интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности	1. По какому договору могут передаваться права на товарный знак: 1. по лицензионному договору 2. по договору о передаче ноу-хау 3. по договору об уступке патента 4. по авторскому договору Ответ: 1 2. Ведение дел с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности может осуществлять: 1. заявитель 2. правообладатель 3. патентный поверенный 4. все ответы верны Ответ: 4 3. Если в лицензионном договоре не указан

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	срок его действия, договор считается заключенным на срок... 1. пятнадцать лет 2. десять лет 3. пять лет 4. три года Ответ: 3 4. Не могут быть объектами патентных прав: 1. способы клонирования человека 2. полезная модель 3. промышленный образец 4. способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека Ответ: 1, 4

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80%

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Результаты

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Домашнее задание

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "Письменная работа".

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение раздела "Иные охраняемые интеллектуальной деятельности: национальный и международный аспект"

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: организовать защиту объектов	1. Международные конвенции в

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
интеллектуальной деятельности	области патентного права (изобретения, полезные модели, промышленные образцы) 2.Организации интеллектуальной собственности 3.Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые законодательством Российской Федерации 4.Мадридское соглашение. Мадридский протокол. Краткая характеристика
Уметь: использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернет	1.Парижская патентная конвенция 2.Договор о патентной кооперации 3.Конкурентные стратегии управления интеллектуальной собственностью 4.Политика в области интеллектуальной собственности 5.Коммерциализация интеллектуальной собственности 6.Содержание понятия. Краткая характеристика объектов промышленной собственности

Описание шкалы оценивания:

Оценка: «зачтено»

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: «не зачтено»

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

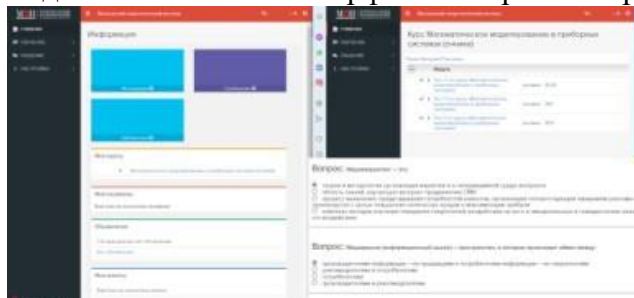
СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов:

1. с одним вариантом ответа (в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл)
2. с выбором нескольких вариантов ответов (в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4)
3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4)
4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1ПК-1 Осуществляет научный поиск методов решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

Вопросы, задания

- 1.Право интеллектуальной собственности: история становления и современные подходы
- 2.Полезная модель, критерии патентоспособности полезной модели
- 3.Понятие и виды патентных прав
- 4.Исключительное право на произведение
- 5.Объекты авторского права

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Какие произведения из перечисленных являются объектами авторского права:

Ответы:

1. произведения живописи, скульптуры, графики, дизайна, графические рассказы, комиксы и другие произведения изобразительного искусства; произведения декоративно-прикладного и сценографического искусства
2. произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства; фотографические произведения и произведения, полученные способами, аналогичными фотографии
3. географические,

геологические и другие карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии и к другим наукам 4. все вышеперечисленные являются объектами авторского права

Верный ответ: 4

2.Произведение становится общественным достоянием, если...

Ответы:

1. истек срок действия исключительного права 2. исключительное право перешло по наследству 3. исключительное право умершего входит в состав выморочного имущества, и перешло по наследству государству

Верный ответ: 1, 3

3.Правительство Российской Федерации имеет право в интересах обороны и безопасности разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца без согласия патентообладателя с уведомлением его об этом в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации

Ответы:

1. да 2. нет

Верный ответ: 1

4.Допускается ли без согласия автора и без выплаты авторского вознаграждения публичное исполнение музыкальных произведений?

Ответы:

1. нет 2. только в целях ознакомления с произведением 3. да 4. только во время официальных и религиозных церемоний, а также похорон в объеме, оправданном характером таких церемоний

Верный ответ: 4

5.Какая из частей Гражданского кодекса РФ содержит раздел, посвященный авторскому праву:

Ответы:

1. третья 2. четвертая 3. первая 4. вторая

Верный ответ: 2

2. Компетенция/Индикатор: ИД-2ПК-1 Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

Вопросы, задания

1. Источники регулирования интеллектуальной собственности в РФ
2. Международное регулирование сферы интеллектуальной собственности
3. Понятие «исключительного права»
4. Объекты интеллектуальной собственности
5. Изобретение, критерии патентоспособности изобретения

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Не являются изобретениями:

Ответы:

1. открытия 2. научные теории и математические методы 3. программы для ЭВМ 4. нет правильного ответа

Верный ответ: 4

2. Права на какие из объектов могут передаваться по договору коммерческой концессии:

Ответы:

1. товарный знак 2. знак обслуживания 3. секрет производства (ноу-хау) 4. все вышеперечисленное

Верный ответ: 4

3. Срок действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента составляет:

Ответы:

1. 5 лет 2. 10 лет 3. 15 лет 4. 20 лет

Верный ответ: 4

4. Какие произведения являются общественным достоянием:

Ответы:

1. произведения, опубликованные под псевдонимом 2. произведения, на которые истек срок действия исключительного права 3. произведения, автор которых неизвестен 4. необнародованные произведения

Верный ответ: 2

5. Автору изобретения, полезной модели или промышленного образца принадлежит:

Ответы:

1. исключительное право 2. право авторства 3. право следования 4. право доступа

Верный ответ: 1, 2

3. Компетенция/Индикатор: ИД-2РПК-1 Проводит исследования с использованием информационных технологий

Вопросы, задания

1. Цели патентных исследований
2. Секреты производства
3. Всемирная организация интеллектуальной собственности
4. Парижская патентная конвенция
5. Договор о патентной кооперации

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Какой объект не относится к объектам смежных прав:

Ответы:

1. исполнение 2. передача эфирного вещания 3. фонограмма 4. передача кабельного вещания 5. товарный знак

Верный ответ: 5

2. Право признаваться автором произведения (право авторства):

Ответы:

1. охраняется бессрочно 2. охраняется в течение 10 лет 3. не охраняется 4. охраняется только в течение жизни автора 5. охраняется в течение 50 лет

Верный ответ: 1

3. Выберите объект, правовая охрана которого удостоверяется патентом:

Ответы:

1. картина 2. песня 3. изобретение 4. товар 5. курсовая работа

Верный ответ: 3

4. К объектам смежных прав относятся:

Ответы:

1. произведения, созданные двумя и более авторами 2. перевод 3. исполнение 4. курсовая работа 5. реферат 6. фонограмма

Верный ответ: 3, 6

5. Для правовой охраны каких объектов не требуется получение патента:

Ответы:

1. картина 2. изобретение 3. промышленный образец 4. произведение архитектуры 5. дипломная работа 6. товарные знаки

Верный ответ: 1, 4, 5

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы на все вопросы даны верно. Четко сформулированы особенности практических решений. Студент показал при ответе на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки. Студент правильно выполнил задание и в основном правильно ответил на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, но допустил при этом незначительные ошибки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. Студент в ответах на вопросы экзаменационного билета допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, либо наметил правильный путь его выполнения

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно. Студент не ответил на вопросы экзаменационного билета и не смог решить задачу, либо наметить правильный путь решения вопросов из билета. Из другого экзаменационного билета на тот же раздел дисциплины, выданного взамен первого билета, правильного ответа тоже не было получено, либо при ответе на дополнительные вопросы обнаружилось незнание большого раздела программы

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».