

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

**Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Экономика и финансы цифровой энергетики**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Управление нематериальными активами**

**Москва  
2023**

## 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                                           | Рукина Е.И.                 |
|  | Идентификатор                                      | Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5 |

Е.И. Рукина

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой

|  |                                                    |                                |
|--|----------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец                                           | Курдюкова Г.Н.                 |
|  | Идентификатор                                      | R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c |

Г.Н.  
Курдюкова

## 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 принимать экономически и финансово обоснованные решения в части разработки рыночных стратегий энергокомпаний

ИД-3 Оценивает особенности изменения имущественного комплекса энергетики (энергокомпаний) в условиях цифровизации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Защита задания

1. Анализ, оценка и управление нематериальными активами энергокомпаний (Расчетно-графическая работа)

Форма реализации: Письменная работа

1. Коммерциализация НМА. Оценка НМА (Контрольная работа)  
2. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность (Тестирование)  
3. Патентное право, авторское право, товарные знаки, коммерческая тайна (Тестирование)

## БРС дисциплины

2 семестр

| Раздел дисциплины                                                                         | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                                           | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|                                                                                           | Срок КМ:                        | 4    | 8    | 12   | 15   |
| Роль и значение нематериальных активов в цифровой экономике.                              |                                 |      |      |      |      |
| Роль и значение нематериальных активов в цифровой экономике.                              |                                 | +    |      |      | +    |
| Нематериальные активы и интеллектуальная собственность                                    |                                 |      |      |      |      |
| Нематериальные активы и интеллектуальная собственность                                    |                                 | +    |      |      | +    |
| Нормативно-правовая база                                                                  |                                 |      |      |      |      |
| Нормативно-правовая база                                                                  |                                 | +    |      |      | +    |
| Особенности правовой охраны объектов патентного права. Служебные объекты патентного права |                                 |      |      |      |      |
| Особенности правовой охраны объектов патентного права. Служебные объекты патентного права |                                 |      | +    |      | +    |

|                                                                                                           |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права. Смежные права       |    |    |    |    |
| Особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в режиме авторского права. Смежные права       |    | +  |    | +  |
| Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау |    |    |    |    |
| Правовая охрана товарных знаков, фирменных наименований, наименований мест происхождения товаров, ноу-хау |    | +  |    | +  |
| Коммерциализация и использование нематериальных активов. Общие подходы к оценке нематериальных активов    |    |    |    |    |
| Коммерциализация и использование нематериальных активов. Общие подходы к оценке нематериальных активов    |    |    | +  | +  |
| Управление нематериальными активами в энергокомпаниях                                                     |    |    |    |    |
| Управление нематериальными активами в энергокомпаниях                                                     |    |    |    | +  |
| Вес КМ:                                                                                                   | 15 | 15 | 15 | 55 |

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## 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-ЗПК-1<br>Оценивает особенности изменения имущественного комплекса энергетик (энергокомпаний) в условиях цифровизации | Знать:<br>состав нематериальных активов и нормативно-правовую базу<br>методы правовой охраны нематериальных активов<br>Уметь:<br>определять и разрабатывать необходимые сделки по получению-передаче прав на нематериальный актив, выбирать методы оценки стоимости НМА<br>определять стоимость нематериального актива с целью его коммерциализации | Нематериальные активы и интеллектуальная собственность (Тестирование)<br>Патентное право, авторское право, товарные знаки, коммерческая тайна (Тестирование)<br>Коммерциализация НМА. Оценка НМА (Контрольная работа)<br>Анализ, оценка и управление нематериальными активами энергокомпаний (Расчетно-графическая работа) |

## **II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания**

### **КМ-1. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в виде теста, включающего 7 вопросов. Время на выполнение 10 минут

#### **Краткое содержание задания:**

Тест направлен на проверку знаний состава нематериальных активов и нормативно-правовой базы

#### **Контрольные вопросы/задания:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знать: состав нематериальных активов и нормативно-правовую базу</p> | <p>1. Постиндустриальная экономика характеризуется следующими изменениями привычных устоев в экономике:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>А. Усиление роли нематериальных активов.</li><li>Б. Расширение инвестиций в интеллектуальный капитал.</li><li>В. Усиление роли технологических инноваций.</li><li>Г. Увеличение количества потребляемых ресурсов.</li></ul> <p>2. Какое из перечисленных свойств не относится к объектам интеллектуальной собственности?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>А. Материальность.</li><li>Б. Полезность.</li><li>В. Уникальность.</li><li>Г. Износ.</li></ul> <p>3. Интеллектуальная собственность предприятия это:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>А. Любое новшество, созданное на предприятии в области создания новой продукции, технологий производства продукции и услуг, организации и управления.</li><li>Б. Права на защищенные каким-либо способом результаты интеллектуальной деятельности предприятия.</li><li>В. Совокупности знаний, умений, навыков сотрудников предприятия.</li><li>Г. Результаты интеллектуальной деятельности, которые вошли в состав нематериальных активов предприятия.</li></ul> <p>4. Что из перечисленного является целью компании при ведении интеллектуальной деятельности?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>А. Увеличение стоимости компании.</li><li>Б. Создание долгосрочной конкурентоспособности.</li><li>В. Возможность выхода на новые рынки.</li><li>Г. Монополизация рынка.</li></ul> <p>5. На сегодняшний день законодательство по обеспечению правовой охраны ОИС представлено</p> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>следующими нормативно-законодательными актами:</p> <p><b>А.</b> Патентный закон.</p> <p><b>Б.</b> Закон о коммерческой тайне.</p> <p><b>В.</b> Закон о правовой охране топологий интегральных микросхем.</p> <p><b>Г.</b> Закон об авторском праве и смежных правах.</p> <p><b>Д.</b> Гражданский кодекс РФ.</p> <p><b>Е.</b> Конституция РФ.</p> <p><b>Ж.</b> Федеральный закон «О науке и государственной научной политике».</p> <p><b>6.</b> Согласно Гражданскому кодексу объектами патентного права являются:</p> <p><b>А.</b> Товарный знак.</p> <p><b>Б.</b> Промышленный образец.</p> <p><b>В.</b> Произведения.</p> <p><b>Г.</b> Изобретения.</p> <p><b>Д.</b> Фирменное наименование.</p> <p><b>7.</b> Интеллектуальная рента – это :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. более высокая конкурентоспособность продукции, созданной с использованием ОИС.</li> <li>2. дополнительный (сверх среднеотраслевого) доход, получаемый при продаже продукции, услуги, созданной с использованием ОИС.</li> <li>3. монопольное положение продукции, созданной с использованием ОИС.</li> </ol> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*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*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

*Оценка: 2*

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

#### **КМ-2. Патентное право, авторское право, товарные знаки, коммерческая тайна**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в виде теста, включающего 10 вопросов. Время на выполнение 15 минут

**Краткое содержание задания:**

Тест направлен на проверку знаний основных методов правовой охраны нематериальных активов

**Контрольные вопросы/задания:**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знать: методы правовой охраны нематериальных активов</p> | <p>1.Срок правовой охраны промышленного образца составляет:</p> <p>А. 10 лет + 5 лет продления.</p> <p>Б. 5 лет + 5 лет продления.</p> <p>В. 20 лет.</p> <p>Г. Бессрочен.</p> <p>2. Какие виды объектов (виды технических решений) могут охраняться в виде изобретений?</p> <p>а) Только устройство.</p> <p>б) Художественно-конструкторское решение и способ.</p> <p>с) Устройство, способ, вещества.</p> <p>д) Устройство, способ.</p> <p>3. Какое лицо может являться патентообладателем?</p> <p>а) Любое лицо, указанное автором в заявке на патент.</p> <p>б) Работодатель.</p> <p>с) Заказчик НИОКР.</p> <p>д) Все перечисленные лица могут быть патентообладателями.</p> <p>4. Не являются объектами авторского права:</p> <p>а. Произведения народного творчества;</p> <p>б. Географические, геологические и другие карты;</p> <p>с. Хореографические произведения и пантомимы;</p> <p>д. Сообщения о событиях и фактах, имеющие информационный характер.</p> <p>5.Срок действия авторских прав на программы для ЭВМ и БД составляет:</p> <p>а. Жизнь автора + 70 лет;</p> <p>б. 25 лет;</p> <p>с. Жизнь автора + 50 лет;</p> <p>д. 10 лет.</p> <p>6.Какой договор необходимо заключить при передаче экземпляра произведения без условий о возврате:</p> <p>а. Договор купли-продажи;</p> <p>б. Авторский договор об использовании произведения;</p> <p>с. Договор уступки;</p> <p>д. Договор аренды.</p> <p>7.Какие из перечисленных причин могут служить основаниями для отказа от регистрации товарного знака?</p> <p>а) Товарный знак описывает вид или характер товаров и услуг, для которых он используется.</p> <p>б) Товарный знак является государственным символом.</p> <p>с) Товарный знак является сходным с товарным</p> |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>знаком, применяемым для обозначения другого вида продукции – неоднородной продукции.</p> <p>d) Товарный знак является обозначением, вошедшим во всеобщее употребление.</p> <p>8. Какое из нижеприведённых обозначений не признаётся наименованием места происхождения товара:</p> <p>a. Хохломская роспись;</p> <p>b. Ессентуки;</p> <p>c. Краковская колбаса;</p> <p>d. Дымковская игрушка.</p> <p>9. Какая ответственность может ожидать работника за нарушение режима конфиденциальности:</p> <p>A) дисциплинарная;</p> <p>Б) гражданско-правовая;</p> <p>В) административная;</p> <p>Г) уголовная.</p> <p>10. Что НЕ может являться объектом ноу-хау:</p> <p>A) методы обучения персонала;</p> <p>Б) данные о составе имущества государственного предприятия, организации;</p> <p>В) численность, состав работников фирмы;</p> <p>Г) технология изготовления.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

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

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

*Оценка: 2*

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

#### **КМ-3. Коммерциализация НМА. Оценка НМА**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная работа включает 2 задачи. Время на выполнение - 2 ак. часа

**Краткое содержание задания:**

Контрольная работа направлена на проверку умений определять стоимость нематериального актива с целью его коммерциализации

### Контрольные вопросы/задания:

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь: определять стоимость нематериального актива с целью его коммерциализации</p> | <p>1.Предприятие выполняло работу по разработке нового дизайна офисной мебели, на которую затратило в 2020 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-на выполнение эскизного проекта- 200 000 руб.;</li> <li>-на выполнение технического проекта- 250 000 руб.;</li> <li>-на выполнение рабочего проекта- 270 000 руб.;</li> <li>-на выполнение расчетов- 230 000 руб.;</li> </ul> <p>Также в 2021 году были затрачены средства на получение патента на промышленный образец в размере 30 000 руб.</p> <p>Планируется продать лицензию на данный промышленный образец в 2022 году на 15 лет с выплатой роялти в 1,5% от выручки от реализации.</p> <p>Цена продукции с использованием промышленного образца 10 000 руб./шт. Выпуск продукции около 3000 штук в год.</p> <p>2.Рассчитайте стоимость объекта интеллектуальной собственности. Определить цену лицензии на программное обеспечение, используя доходный подход, если доля лицензиара 20%.</p> <p>Исходные данные:</p> <p>Стоимость услуг, оказываемых предприятием, составляет 30 000 руб./усл. Затраты на оказание услуг 15 000 руб./усл., за год оказывается порядка 1000 услуг. За счет лицензионного программного обеспечения предприятие сможет оказывать 1500 услуг в год, при этом возрастут затраты до 17 000 руб./усл. Новую цену предприятие назначает в размере 45000 руб./усл. Срок действия лицензионного договора 5 лет. Норма дисконта 8,25%.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Описание шкалы оценивания:

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*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*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

*Оценка: 2*

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

#### **КМ-4. Анализ, оценка и управление нематериальными активами энергокомпаний**

**Формы реализации:** Защита задания

**Тип контрольного мероприятия:** Расчетно-графическая работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 55

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Расчетно-графическая работа представляет собой творческое задание в виде индивидуального проекта, выполненного на базе конкретного энергетического предприятия. На защите студент отвечает на вопросы преподавателя.

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольное мероприятие направлено на проверку умений определять и разрабатывать необходимые сделки по получению-передаче прав на нематериальный актив, выбирать методы оценки стоимости НМА.

#### **Контрольные вопросы/задания:**

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уметь:</b> определять и разрабатывать необходимые сделки по получению-передаче прав на нематериальный актив, выбирать методы оценки стоимости НМА | <p><b>1.1) Краткая характеристика конкретного энергетического предприятия</b></p> <p><b>2) Состав интеллектуальных ресурсов предприятия.</b></p> <p>2.1. Укажите, какими интеллектуальными ресурсами <b>обладает</b> предприятие.</p> <p>2.2. Какие интеллектуальные ресурсы <b>оформлены в качестве интеллектуальной собственности предприятия</b>, формы правовой охраны этой интеллектуальной собственности.</p> <p>2.3. Какие интеллектуальные ресурсы <b>вошли в состав нематериальных активов</b> предприятия. Представьте состав нематериальных активов предприятия.</p> <p><b>3) Самостоятельная разработка предприятием новых объектов интеллектуальной собственности на предприятии.</b></p> <p>3.1. Укажите <b>виды интеллектуальной деятельности</b>, которые ведет/может вести анализируемое предприятие самостоятельно, <b>своими силами</b> и ожидаемые возможные результаты этой интеллектуальной деятельности.</p> <p>3.2. Какие результаты самостоятельной интеллектуальной деятельности могут быть <b>оформлены в качестве интеллектуальной собственности</b>. Укажите возможную <b>форму правовой охраны</b> каждого возможного результата самостоятельной интеллектуальной деятельности предприятия.</p> <p>3.3. Укажите, как может быть <b>организована разработка собственными силами</b> на предприятии одного из предполагаемых в п. 3.2 объектов</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>интеллектуальной собственности, определите <b>состав и содержание договоров</b>, необходимых для этой разработки.</p> <p>3.4. Какие результаты интеллектуальной деятельности и объекты интеллектуальной собственности, из определенных в п. 3.2, <b>могут войти в состав нематериальных активов</b> предприятия</p> <p>3.5. Определите необходимые <b>этапы оформления</b> правовой охраны одного из результатов самостоятельной интеллектуальной деятельности предприятия, определенных в п. 3.2 –</p> <p>а) в Российской Федерации,</p> <p>б) в Европейском Союзе,</p> <p>в) в стране СНГ.</p> <p>3.6. Проведите <b>оценку стоимости</b> одного из объектов интеллектуальной стоимости, <b>разработанных (разрабатываемых) на предприятии</b> самостоятельно и указанных в п. 3.2., <i>по которой эта интеллектуальная собственность будет включена в состав нематериальных активов предприятия</i></p> <p><b>4) Получение предприятием результатов интеллектуальной деятельности и интеллектуальной собственности со стороны.</b></p> <p>4.1. Определите, какие результаты интеллектуальной деятельности (объекты интеллектуальной собственности), в которых нуждается предприятие, могут быть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретены со стороны,</li> <li>- разработаны на стороне по заказу предприятия.</li> </ul> <p>4.2. Укажите, как будет /может быть <b>организована разработка и приобретение</b> этих объектов интеллектуальной собственности, состав и содержание необходимых договоров, оформление прав собственности:</p> <p>а) в случае <b>приобретения существующего</b> на стороне объекта интеллектуальной собственности;</p> <p>б) в случае <b>заказа предприятием разработки</b> на стороне.</p> <p>4.3. Определите необходимые <b>этапы оформления правовой охраны</b> этих результатов интеллектуальной деятельности в качестве интеллектуальной собственности предприятия.</p> <p>4.4. Как провести <b>оценку стоимости приобретения</b> результатов интеллектуальной деятельности для получения имущественных прав и включения в состав нематериальных активов предприятия (Курс лекций, часть 2, разделы 1 - 6):</p> <p>а) в случае <b>приобретения существующего</b> на стороне объекта интеллектуальной собственности;</p> <p>б) <b>при заказе</b> предприятием разработки на стороне.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>4.5. Проведите оценку стоимости продажи – по договору уступки / по лицензионному договору нематериального актива (И.С.), имеющегося на предприятии в виде имущественных прав на результат реального проекта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- затратным методом оценки стоимости ОИС,</li> <li>- доходным методом оценки стоимости ОИС.</li> </ul> <p>Укажите, как будет организовано оформление продажи этих результатов (состав договоров,...).</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*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*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

*Оценка: 2*

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

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 2 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### Пример билета

1. Субъекты патентного права. Права автора и патентообладателя. Нарушение исключительных прав и их защита.
2. Коммерциализация и направления использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Цели оформления прав на интеллектуальную собственность. Внесение ОИС в уставный капитал фирмы.
3. Задача. Иванов И.И. является автором нового типа измерительного прибора, который может быть использован на предприятиях энергетической отрасли. Данный прибор существенно отличается от уже существующих (в принципе устройства), и не применялся до настоящего времени, однако инженер с соответствующим образованием мог бы создать аналогичный. Может ли он рассчитывать на получение патента. Если да - то патент на какой вид объекта ИС он получит и на какой срок? Обоснуйте ответ.

### Процедура проведения

Экзамен проводится в устной форме по билетам. В билете два теоретических вопроса и одна задача. Время на подготовку к ответу - 60 минут.

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-З<sub>ПК-1</sub> Оценивает особенности изменения имущественного комплекса энергетики (энергокомпаний) в условиях цифровизации

### Вопросы, задания

1. Роль интеллектуальных ресурсов в развитии экономики. Интеллектуальные ресурсы организации. Интеллектуальная собственность, объекты интеллектуальной собственности, нематериальные активы.
2. Смежные права – объекты и субъекты права. Права субъектов смежных прав.
3. Режим коммерческой тайны. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны. Ответственность за нарушение режима конфиденциальности.
4. Объекты патентного права. Государственная патентная система. Промышленный образец – объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности.
5. Понятие товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, фирменного наименования. Защита фирменного наименования. Требования к товарному знаку.
6. Классификация нематериальных активов компании. Деловая репутация компании и ее оценка.
7. Виды лицензий. Содержание лицензионного договора.
8. Авторское право на программы для ЭВМ и БД. Защита авторских прав на программы для ЭВМ и БД.
9. Использование затратного метода оценки стоимости ОИС.
10. Использование доходного подхода при оценке стоимости ОИС

## Материалы для проверки остаточных знаний

1. Постиндустриальная экономика характеризуется следующими изменениями привычных устоев в экономике:

Ответы:

- А. Усиление роли нематериальных активов;
- Б. Расширение инвестиций в интеллектуальный капитал;
- В. Усиление роли технологических инноваций;
- Г. Увеличение количества потребляемых ресурсов.

Верный ответ: Г

2. Где, в первую очередь, проявляется интеллектуальная деятельность?

Ответы:

- А. В финансовой деятельности;
- Б. В операционной деятельности;
- В. В инновационной деятельности;
- Г. В инвестиционной деятельности.

Верный ответ: В

3. Что понимается под «Коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности»?

Ответы:

- А. Права на результаты интеллектуальной деятельности;
- Б. Использование интеллектуальных ресурсов и прав в коммерческой деятельности с целью получения прибыли от использования интеллектуальных ресурсов;
- В. Организация и управление интеллектуальной собственностью;
- Г. Деятельность по получению результатов в виде интеллектуальных ресурсов.

Верный ответ: Б

4. Согласно ГК РФ, интеллектуальной собственностью признаются:

Ответы:

- а) результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, которым предоставляется правовая охрана
- б) результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
- с) результаты интеллектуальной деятельности, которым предоставляется правовая охрана
- д) средства индивидуализации, которым предоставляется правовая охрана

Верный ответ: а

5. К интеллектуальным правам относятся:

Ответы:

- а) личные неимущественные права
- б) имущественные права
- с) иные права
- д) государственные права

Верный ответ: а, б, с

6. Что не относится к объектам патентного права?

Ответы:

- а) селекционные достижения
- б) полезные модели
- с) промышленные образцы
- д) базы данных

Верный ответ: а, д

7. К интеллектуальной собственности, охраняемой авторским правом относится:

Ответы:

- а) изобретение
- б) товарный знак

с) производство искусства

д) секрет производства

Верный ответ: с

8. Конечной целью коммерческого использования ИС является:

Ответы:

А) превращение объекта ИС в коммерчески значимый продукт/услугу, который обеспечивает получение прибыли;

Б) повышение качества продукции предприятия;

В) увеличение активов предприятия;

Г) выход на международные рынки.

Верный ответ: А

9. Нематериальный актив принимается к бухгалтерскому учету в балансе предприятия

Ответы:

а) по фактическим расходам на приобретение ОИС по его рыночной стоимости в случае его приобретения на стороне;

б) как сумма затрат при создании ОИС собственными силами с учетом расходов на доведение его до состояния, в котором он пригоден к использованию;

с) как сумма затрат при создании ОИС по заказу предприятия с учетом расходов на доведение до состояния, в котором он пригоден к использованию

Верный ответ: а, б, с

10. Расчет стоимости ИС затратным подходом при создании ИС на самом предприятии включают в себя следующие затраты:

Ответы:

а) затраты на проведение НИОКР;

б) затраты на получение правовой охраны ОИС, на уплату пошлин;

в) затраты на приведение ИС в состояние, пригодное к использованию; затраты на подготовку производства, освоение в производстве товаров с использованием ОИС; г) затраты на маркетинг: исследование рынка, анализ и отбор информации для определения аналогов ОИС.

г) затраты на маркетинг: исследование рынка, анализ и отбор информации для определения аналогов ОИС.

Верный ответ: а, б, в, г

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений*

*Оценка: 4*

*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*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня*

*Оценка: 2*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно*

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих.