

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

---

Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Управление проектами систем электроснабжения

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Заочная


**Рабочая программа дисциплины**  
**ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПАТЕНТНОЕ ПРАВО**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.Ч.01.01</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>3 семестр - 4;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>144 часа</b>
<b>Лекции</b>	<b>3 семестр - 8 часов;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>3 семестр - 4 часа;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>3 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>3 семестр - 128,5 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>3 семестр - 1,2 часа;</b>
<b>включая:</b>	
<b>Тестирование</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	<b>3 семестр - 0,3 часа;</b>

**Москва 2024**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**


Преподаватель

	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	Ефимов А.Р.
	Идентификатор	R8d6c981c-EfimovAR-8e800d9c

А.Р. Ефимов

Заведующий выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

С.А. Цырук

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** является приобретение теоретических знаний и практических навыков в сфере защиты интеллектуальной собственности и проведению патентных исследований, а также организации изобретательской и патентно-лицензионной работы на предприятиях и в организациях

### Задачи дисциплины

- изучение источников и системы правовой охраны на объекты патентных прав;
- усвоение основных понятия о содержании правоотношений в области охраны изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;
- формирование представлений об основных проблемах и особенностях защиты патентных прав в Российской Федерации и за рубежом;
- проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
РПК-1 Способен участвовать в проведении научно-исследовательских работ в области (сфере) профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>РПК-1</sub> Способен участвовать в проведении научно-исследовательских работ в области (сфере) профессиональной деятельности	знать: - правовые, экономические и технические способы защиты от нарушений в сфере интеллектуальной собственности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Управление проектами систем электроснабжения (далее – ОПОП), направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания	
				Контактная работа						СР					
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль		
КПР	ГК	ИККП	ТК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Введение. Защита интеллектуальной собственности	29.25	3	2.0	-	1	-	-	-	0.25	-	26	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], п.1-п.5</p>	
1.1	Введение в защиту ИС	9.05		1	-	-	-	-	-	0.05	-	8	-		
1.2	Нормативно-правовая база ИС	8.55		0.5	-	-	-	-	-	0.05	-	8	-		
1.3	Правовая охрана объектов ИС в режиме патентного права	11.65		0.5	-	1	-	-	-	0.15	-	10	-		
2	Авторское право	28.50		2.5	-	1	-	-	-	0.20	-	24.8	-		<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], п.7-п.9</p>
2.1	Правовая охрана объектов ИС в режиме авторского права и смежных прав	8.55		0.5	-	-	-	-	-	0.05	-	8	-		
2.2	Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, наименований	7.85		1	-	-	-	-	-	0.05	-	6.8	-		
2.3	Правовая охрана служебной и коммерческой тайны, "НОУ-ХАУ"	12.1		1	-	1	-	-	-	0.1	-	10	-		
3	Патентное право: национальный и международный аспект	30.45	2.0	-	1	-	-	-	0.45	-	27	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу</p>		
3.1	Оценка объектов ИС	9.65	0.5	-	-	-	-	-	0.15	-	9	-			

3.2	Затратный и доходный подход к оценке ОИС	8.65	0.5	-	-	-	-	-	0.15	-	8	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], п.4-п.8
3.3	Сравнение подходов к оценке ИС и согласование оценок	12.15	1	-	1	-	-	-	0.15	-	10	-	
4	Иные охраняемые результаты интеллектуальной деятельности: национальный и международный аспект	17.80	1.5	-	1	-	-	-	0.30	-	15	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> работа ориентирована на изучение литературных источников, конспектирование основных данных, прохождение пробных тестов по учебному материалу <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [3], п.10-п.15
4.1	Виды лицензий. Целесообразность продажи-покупки лицензии	5.65	0.5	-	-	-	-	-	0.15	-	5	-	
4.2	Способы охраны ИС за рубежом	12.15	1	-	1	-	-	-	0.15	-	10	-	
	Экзамен	38.0	-	-	-	-	2	-	-	0.3	-	35.7	
	<b>Всего за семестр</b>	<b>144.00</b>	<b>8.0</b>	-	<b>4</b>	-	<b>2</b>	-	<b>1.20</b>	<b>0.3</b>	<b>92.8</b>	<b>35.7</b>	
	<b>Итого за семестр</b>	<b>144.00</b>	<b>8.0</b>	-	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>1.20</b>	<b>0.3</b>	<b>128.5</b>		

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

## **3.2 Краткое содержание разделов**

### 1. Введение. Защита интеллектуальной собственности

#### 1.1. Введение в защиту ИС

Интеллектуальные ресурсы предприятия. Понятие ИС. Классификация объектов ИС.

#### 1.2. Нормативно-правовая база ИС

Правовые актив проблем создания и использования объектов ИС. Экономическое значение ИС для деятельности предприятия.

#### 1.3. Правовая охрана объектов ИС в режиме патентного права

Объекты патентного права, сроки правовой охраны, условия патентоспособности. Субъекты патентного права. Виды прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.

### 2. Авторское право

#### 2.1. Правовая охрана объектов ИС в режиме авторского права и смежных прав

Объекты авторского права. Смежные права. Особенности охраны прав на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем.

#### 2.2. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, наименований

Фирменное наименование. Товарный знак и знак обслуживания. Исключительное право и регистрация товарного знака и знака обслуживания.

#### 2.3. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны, "НОУ-ХАУ"

Служебная и коммерческая тайна. Секрет производства. Правовое регулирование.

### 3. Патентное право: национальный и международный аспект

#### 3.1. Оценка объектов ИС

Цели и виды оценки ИС. Процедура оценки ИС. Подходы и методы оценки ИС.

#### 3.2. Затратный и доходный подход к оценке ОИС

Методы, используемые при оценке ИС затратным/доходным подходом. Расчет стоимости ОИС при затратном и доходном подходе.

#### 3.3. Сравнение подходов к оценке ИС и согласование оценок

Сравнение методических подходов. Согласование оценок стоимости ИС, полученных разными методами.

### 4. Иные охраняемые результаты интеллектуальной деятельности: национальный и международный аспект

#### 4.1. Виды лицензий. Целесообразность продажи-покупки лицензии

Лицензирование. Цели и причины передачи прав на ОИС. Организация процесса продажи ОИС.

#### 4.2. Способы охраны ИС за рубежом

Национальная процедура. Использование договоров в области охраны объектов ИС за рубежом.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Патентные исследования: оценка патентоспособности;
2. Управление патентным портфелем компании;
3. Патентные исследования: оценка патентной чистоты.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Рассмотрение особенностей защиты интеллектуальной собственности.
2. Рассмотрение особенностей авторского права.
3. Рассмотрение особенностей патентного права.
4. Рассмотрение особенностей иных охраняемых результатов интеллектуальной деятельности.

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)				Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	
<b>Знать:</b>						
правовые, экономические и технические способы защиты от нарушений в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1 <sub>РПК-1</sub>	+	+	+	+	Тестирование/ИС, ОИС, Патентное право



## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**3 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. ИС, ОИС, Патентное право (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №3)*

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

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. А. Н. Сычев- "Защита интеллектуальной собственности и патентоведение", Издательство: "Эль Контент", Томск, 2012 - (160 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697>;
2. Авторское и патентное право : Нормативная база. Образцы документов . – М. : Приор, 1999 . – 304 с. - ISBN 5-7990-0239-3 : 45.50 .;
3. Бромберг, Г. В. Основы патентного дела : учебное пособие / Г. В. Бромберг . – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Экзамен, 2002 . – 224 с. - ISBN 5-946920-29-4 ..

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

### **5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:**

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
5. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
7. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>

8. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>

9. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

10. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>

11. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ****Организация исследований и патентное право**

(название дисциплины)

**3 семестр**

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**  
 КМ-1 ИС, ОИС, Патентное право (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1
		Неделя КМ:	3
1	Введение. Защита интеллектуальной собственности		
1.1	Введение в защиту ИС		+
1.2	Нормативно-правовая база ИС		+
1.3	Правовая охрана объектов ИС в режиме патентного права		+
2	Авторское право		
2.1	Правовая охрана объектов ИС в режиме авторского права и смежных прав		+
2.2	Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания. наименований		+
2.3	Правовая охрана служебной и коммерческой тайны, "НОУ-ХАУ"		+
3	Патентное право: национальный и международный аспект		
3.1	Оценка объектов ИС		+
3.2	Затратный и доходный подход к оценке ОИС		+
3.3	Сравнение подходов к оценке ИС и согласование оценок		+
4	Иные охраняемые результаты интеллектуальной деятельности: национальный и международный аспект		
4.1	Виды лицензий. Целесообразность продажи-покупки лицензии		+
4.2	Способы охраны ИС за рубежом		+
Вес КМ, %:			100