

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.06.2025 07:02:27

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4ed03d1689318937a900

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Энергетический факультет

Кафедра электроснабжения и электротехники



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь

Сукьясов С.В.

Дата подписания

28.03.2025

Подпись верна

**Рабочая программа дисциплины
"Патентоведение"**

Направление подготовки (специальность) 13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль) Оптимизация развивающихся систем электроснабжения
(академическая магистратура)

Форма обучения: очная, заочная,очно-заочная

1 Курс - 2 семестр/1 курс/2 семестр

Молодёжный, 2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по оформлению заявок на объекты промышленной собственности, купле - продаже лицензий на объекты промышленной собственности, оценке стоимости объектов промышленной собственности и прибыли от их использования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение интеллектуальной деятельности, видов прав, действующих патентных систем, объектов интеллектуальной собственности;
- изучение патентного законодательства Российской Федерации;
- оформление пакета документов для заявки, регистрации и торговли объектами интеллектуальной собственности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

	<p>Способен определять эффективные режимы работы объектов профессиональной деятельности, планировать и управлять</p>	<p>ИД-1ПК-2Определяет параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;</p>	<p>Знать: параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности; уметь: Определяет параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности; владеть: Способностью определять параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;</p>
		<p>ИД-2ПК-2Определяет и реализует эффективные режимы объектов профессиональной деятельности;</p>	<p>знать: эффективные режимы работы объектов профессиональной деятельности уметь: Определять и реализовать эффективные режимы объектов профессиональной деятельности владеть: способностью определять и реализовать эффективные режимы объектов профессиональной деятельности;</p>

ПК-2	ИД-3ПК-2	<p>Планирует и управляет режимами работы объектов профессиональной деятельности;</p>	знать: режимы работы объектов профессиональной деятельности; уметь: Планировать и управлять режимами работы объектов профессиональной деятельности; владеть: навыками планирования и управления режимами работы объектов профессиональной деятельности; -
	ИД-4ПК-2	<p>Демонстрирует понимание инновационно-технологических рисков при внедрении новых техники и технологий;</p>	знать: инновационно-технологические риски при внедрении новых техники и технологий уметь: понимать инновационно-технологические риски при внедрении новых техники и технологий; владеть: навыками понимания инновационно-технологических рисков при внедрении новых техники и технологий

	ИД-5ПК-2 Применяет методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности	Знать: методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности уметь: применять методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности владеть: навыками применения методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности
--	--	--

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

Очная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр	
		ы	2
Общая трудоемкость дисциплины	144/4		144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)		24	24
В том числе:			
Практические занятия		24	24
Самостоятельная работа:		120	120
Самостоятельная работа		120	120
Зачет			

Заочная форма обучения: Курс - 1 курс, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы	
		ы	1
Общая трудоемкость дисциплины	144/4		144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)		22	22
В том числе:			
Практические занятия		22	22
Самостоятельная работа:		122	122
Самостоятельная работа		122	122
Зачет			

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности – Зачет.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр	
		ы	2
Общая трудоемкость дисциплины	144/4		144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)		22	22
В том числе:			
Практические занятия		22	22
Самостоятельная работа:		122	122
Самостоятельная работа		122	122
Зачет			

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

5.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Общие сведения о патентовании и лицензировании.	4	20
2	Объекты патентного права.	4	20
3	Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец	4	20
4	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.	4	20
5	Коммерческое использование интеллектуальной собственности	4	20
6	Составление заявки на полезную модель или на изобретение.	4	20
ИТОГО		24	120
Зачет			
Итого по дисциплине			144

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Общие сведения о патентовании и лицензировании.	4	20
2	Объекты патентного права.	4	20
3	Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец	4	20
4	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.	4	22
5	Коммерческое использование интеллектуальной собственности	2	20
6	Составление заявки на полезную модель или на изобретение.	4	20
ИТОГО		22	122
Зачет			

5.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Общие сведения о патентовании и лицензировании.	3	20
2	Объекты патентного права.	3	20
3	Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец	3	20
4	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.	3	20
5	Коммерческое использование интеллектуальной собственности	5	20
6	Составление заявки на полезную модель или на изобретение.	5	22
ИТОГО		22	122
Зачет			
Итого по дисциплине			144

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Общие сведения о патентовании и лицензировании.:

- Опрос

Объекты патентного права.:

- Опрос

Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец:

- Опрос

Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.:

- Реферат

Коммерческое использование интеллектуальной собственности:

- Опрос

Составление заявки на полезную модель или на изобретение.:

- Контрольная работа

Промежуточная аттестация - Зачет.

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература

Хабардин, Василий Николаевич. Авторское и патентное право в науке, инженерии и бизнесе: (вопросы и ответы) : учеб. пособие по предметам "Патентоведение" и "Основы инж. творчества" для самост. работы студентов вузов, обучающихся на инж. фак. / В.Н. Хабардин. - Иркутск : ИрГСХА, 2007. - 63 с.— Текст : непосредственный.

7.1.2. Дополнительная литература

Литвиненко А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 184 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/105984>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Коптев, Василий Викторович. Основы научных исследований и патентоведения : учеб. пособие для студентов с.-х. вузов инж. и агроном спец. / В. В. Коптев, В. А. Богомягких, М. Ф. Трифонова. - М. : Колос, 1993. - 144 с.— Текст : непосредственный.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

11. Пелипенко, В. Н. Защита интеллектуальной собственности (патентоведение) : учебное пособие / В. Н. Пелипенко. — Тольятти : ТГУ, 2011. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139791>
2. Ушаков, В. Я. Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии : учебное пособие / В. Я. Ушаков, Н. Н. Харлов, П. С. Чубик. — Томск : ТПУ, 2015. — 388 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/82837> (дата обращения: 19.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Молодежный, ауд. 143	<p>Специализированная мебель: столы - 16 шт., стулья - 33 шт., стол преподавателя - 1 шт., трибуна - 1 шт., шкаф - 1 шт., доска магнитно-маркерная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор Optoma - 1 шт., экран S-Classic - 1 шт., системный блок AMD Ahtlon 64 Processor 3000+ - 1 шт., монитор Samsung 940N - 1 шт., колонки - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Яндекс.Браузер</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>
2	Молодежный, ауд. 303	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 18 шт., стулья - 33 шт., стол преподавателя - 2 шт., стул преподавателя - 2 шт., трибуна - 1 шт., доска.</p> <p>Технические средства обучения: телевизор LED DEXP - 1 шт., мобильная напольная стойка Arm Media PT-STAND-8.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: макеты проектов.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>

9. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат технических наук (ученая степень)	Доцент (занимаемая должность)	Электроснабжение и электротехника (место работы)	Черных А. Г. (ФИО)
---	----------------------------------	--	-----------------------

Руководитель проектов по реконструкции объектов	Общество с ограниченной ответственностью «РТ-Энергоэффективност ь»	Пуляевский А. С.
(ученая степень)	(занимаемая должность)	(место работы)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры электроснабжения и электротехники
Протокол № 7 от 5 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Подъячих С.В./