

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 10:09:04
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет энергетический
Кафедра электроснабжения и электротехники

Утверждаю
Декан факультет



31 мая 2019 г

Рабочая программа дисциплины
«Патентоведение»

Направление подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль)
Оптимизация развивающихся систем электроснабжения
(уровень магистратуры)

Форма обучения: очная, заочная
1 курс, 2 семестр / 1 курс

Молодежный 2019

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Патентоведение» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 учебного плана по направлению подготовки 13.04.02 – Электротехника и электроэнергетик. Дисциплина изучается во 2 семестре.

3. 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
ПК 2	Способен определять эффективные режимы работы объектов профессиональной деятельности, планировать и управлять	ИД-1 _{ПК-2} Определяет параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;	<p>Знать: параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;</p> <p>уметь: Определяет параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;</p> <p>владеть: Способностью определять параметры серийного и инновационного оборудования объектов профессиональной деятельности;</p>
		ИД-2 _{ПК-2} Определяет и реализует эффективные режимы объектов профессиональной деятельности;	<p>знать: эффективные режимы работы объектов профессиональной деятельности</p> <p>уметь: Определять и реализовать эффективные режимы объектов профессиональной деятельности</p> <p>владеть: способностью определять и реализовать эффективные режимы объектов профессиональной деятельности;</p>
		ИД-3 _{ПК-2} Планирует и управляет режимами работы объектов профессиональной деятельности;	<p>знать: режимы работы объектов профессиональной деятельности;</p> <p>уметь: Планировать и управлять режимами работы объектов профессиональной деятельности;</p> <p>владеть: навыками планирования и управления режимами работы объектов профессиональной деятельности;</p>
		ИД-4 _{ПК-2} Демонстрирует понимание инновационно-технологических рисков при внедрении новых техники и технологий;	<p>знать: инновационно-технологические риски при внедрении новых техники и технологий</p> <p>уметь: понимать инновационно-технологические риски при внедрении новых техники и технологий;</p> <p>владеть: навыками понимания инновационно-технологических рисков при внедрении новых техники и технологий</p>

		ИД-5 _{ПК-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 методов и средств автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности
--	--	--	---

4. 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.

5. 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 144 часа – 4 з.е.

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 4, вид отчетности – зачет.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц
Общая трудоемкость дисциплины	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	24
в том числе:	
Практические занятия (ПЗ)	24
Самостоятельная работа:	120
Самостоятельное изучение разделов	60
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	60
Подготовка и сдача зачета	

5.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 1, вид отчетности – зачет.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц
Общая трудоемкость дисциплины	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	22
в том числе:	
Практические занятия (ПЗ)	22
Самостоятельная работа:	122
Самостоятельное изучение разделов	62
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	60
Подготовка и сдача зачета	

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного

на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
2 семестр						
1.	Общие сведения о патентовании и лицензировании.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
2.	Объекты патентного права.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
3.	Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
4.	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.		4		20	Реферат
5.	Коммерческое использование интеллектуальной собственности.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
6.	Составление заявки на полезную модель или на изобретение.		4		20	Контр. работа
	ИТОГО за 2 семестр		24		120	зачет
	Итого по дисциплине		24		120	
					144	

6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)	Формы текущей, промежуточной аттестации
-------	-------------------------------------	--	---

		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
1 курс						
1.	Общие сведения о патентовании и лицензировании.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
2.	Объекты патентного права.		4		20	Система контр. вопросов, опрос
3.	Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец.		4		22	Система контр. вопросов, опрос
4.	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ.		4		20	Реферат
5.	Коммерческое использование интеллектуальной собственности.		2		20	Система контр. вопросов, опрос
6.	Составление заявки на полезную модель или на изобретение.		4		20	Контр. работа
	ИТОГО за 1 курс		22		122	зачет
	Итого по дисциплине		22		122	
					144	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

7.1.1. Основная литература:

1. Корнилов, И. К. Методология научного творчества : учеб. пособие / Л. О. Горшкова, Моск. гос. ун-т печати имени Ивана Федорова, И. К. Корнилов .— М. : МГУП имени Ивана Федорова, 2012. - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227236>.

2. Штоляков, В. И. Основы технического творчества и патентования. Интеллектуальная собственность, изобретения в полиграфии : учеб. пособие / Моск. гос. ун-т печати имени Ивана Федорова, В. И. Штоляков .— М. : МГУП имени Ивана Федорова, 2012 . - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227258>.

3. Хабардин В.Н. Авторское и патентное право в науке, инженерии и бизнесе. (Вопросы и ответы): учеб. пособие по предмету "Патентование" и "Основы инженерного творчества" для самостоятельной работы студентов, обучающихся на инж. фак. / В. Н. Хабардин ; Иркут. гос. с.-х. акад. - 2-е изд., испр. и доп. - Иркутск : ИрГСХА, 2009. - 62 с.

4. Чернышов Е.А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учеб. пособие для вузов / Е. А. Чернышов. - М.: Высш. шк., 2008. - 254 с.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Блинников, В.И. Комментарий Евразийского патентного законодательства / В. И. Блинников, А. Н. Григорьев, В. И. Еременко, 2003. - 446 с.

2. Бромберг, Г.В. Основы патентного дела : учеб. пособие / Г. В. Бромберг, 2003. - 224 с.

3. Дрешер, Ю.Н. Организация патентно-лицензионной деятельности и авторское право : учеб.-метод. пособие / Ю. Н. Дрешер, 2003. - 247 с.

4. Основные патентные правила, 2003. - 300 с.

5. Рыков, В.М. Организация научно-исследовательской деятельности в Иркутской государственной сельскохозяйственной академии : (информ. материал) / В. М. Рыков, 2004. - 68 с.

6. Скородинский, А. Привилегии и патенты [Электронный ресурс] / А. Скородинский. - Москва : Лань", 2013. - Электрон. текстовые дан. // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37668.

7. Основы научно-технической информации [Текст] : метод. указания по выполнению практ. занятий. - Уфа : УГАЭС, 2007. - 44 с. - Электрон. текстовые

дан. // Руконт : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/143633>.

8. Каримова, А. А. Право интеллектуальной собственности : учеб. пособие / А. А. Каримова. — Оренбург : ГОУ ОГУ, 2007. - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/193110>.

9. Михайлов, О. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование. Текст лекций : учеб. пособие / О. В. Михайлов. — Казань : КГТУ, 2007. — 200 с. - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227713>.

10. Гражданский кодекс Российской Федерации: по сост. на 1 февр. 2010 г. Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010. - 473 с.

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

1. Сайт <http://www.tipovoy-proekt.ru/> – сайт по проектированию в электроэнергетике.

2. Сайт <http://myelectro.com.ua> – сайт по электроэнергетике в современном мире.

3. Сайт <http://www.irkutskenergo.ru> – сайт Иркутскэнерго.

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

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 и другие
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 и другие
3	Windows XP Professional (операционная система)	лицензии: X10-51730 RU, X11-42168 RU и другие

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

№ /п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
.	Аудитории для проведения лабораторных занятий – ауд. 247	Комплекс мультимедийного оборудования (проектор, персональный компьютер, экран). Комплект иллюстраций,	Для проведения практических занятий

		слайдов, видеофильмов. Воздушная линия электропередачи, ветроэнергетическая установка, солнечный коллектор, фотоэлектрический преобразователь, инвертор, аккумуляторные батареи, комплектная трансформаторная подстанция, фотореле.	
--	--	---	--

Рейтинг-план дисциплины «Патентоведение»

1 курс, 2 семестр

Практические занятия – 24 часов. Зачет.

Текущие аттестации: опрос, тестирование контрольная работа реферат. 2

Распределение баллов по разделам (модулям) во 2 семестре

Модуль (вид контроля)	Баллы	Сроки
Модуль №1. Объекты патентного права (опрос, тестирование).	0-20	5 неделя
Модуль №2. Порядок и правила оформления заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу на ЭВМ (опрос, тестирование, контрольная работа).	0-20	10 неделя
Модуль №3. Составление заявки на полезную модель или на изобретение (опрос, тестирование, реферат).	0-20	14 неделя
И Т О Г О	до 60	
Распределение премиальных баллов		
Вид работы	премиальные	
Посещение лекционных занятий (80 -100%)	0-12	
Посещение практических занятий (80-100%)	0-12	
Активность на занятиях	0-16	
И Т О Г О	до 40	

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неудачиваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль Оптимизация развивающихся систем электроснабжения.



Программу составил: _____ Наумов Игорь Владимирович

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры электроснабжения и электротехники.

Протокол №8 от « 31 » мая 2019 г.



Заведующий кафедрой _____ Подъячих Сергей Валерьевич

Согласовано:

Директор центра информационных технологий

_____ М.А. Лось

« 31 » мая 2019 г

Директор библиотеки

_____ М.З. Ерохина

« 31 » мая 2019 г