

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 10:09:29
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

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

Факультет энергетический
Кафедра электроснабжения и электротехники

Утверждаю
Декан факультет



24 июля 2020
г

Рабочая программа дисциплины
«Патентование»

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 2020

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 «Патентование» 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	<p>знать: методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности</p> <p>уметь: применять методы и средства автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности</p> <p>владеть: навыками применения методов и средств автоматизации при управлении режимами работы объектов профессиональной деятельности</p>
--	--	--	--

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. Пелипенко, В. Н. Защита интеллектуальной собственности (патентование) : 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 Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

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

п/п	Наименование оборудованных	Основное оборудование	Форма использования
-----	----------------------------	-----------------------	---------------------

	учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий		
1	2	3	4
1	Учебная аудитория 143	<p>Специализированная мебель: кафедра - 1 шт., столы ученические - 16 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 34 шт. Технические средства обучения: проектор Epson EMP-X52 - 1 шт., экран - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., колонки - 1 шт., доска магнитно-маркерная - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</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
2	Аудитория 303	<p>Специализированная мебель: Стол - 11 шт.; Стул - 11 шт. Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки); сканер CanoScan LIDE 110 - 2 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

Рейтинг-план дисциплины «Патентование»

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. Неудачавшим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) 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 Владими-

рович

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры электро-
снабжения и электротехники.

Протокол №11 от « 24 » июля 2020 г.



Заведующий кафедрой _____ Подъячих Сергей Валерьевич

Согласовано:

Директор центра информационных технологий

_____ М.А. Лось

« 24 » июля 2020 г.
Директор библиотеки

_____ М.З. Ерохина

« 24 » июля 2020 г.