

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:36:55

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153021a0eeb7e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Основы изобретательской деятельности и патентование

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Основы изобретательской деятельности и патентование / сост. Проценко Е.П., д.с.х.н., профессор кафедры общей биологии и экологии; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 944 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33812)

Рабочая программа дисциплины "Основы изобретательской деятельности и патентование" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология профиль Биоэкология

Составитель(и):

Проценко Е.П., д.с.х.н., профессор кафедры общей биологии и экологии

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление с концептуальными основами изобретательской деятельности как современной комплексной науки об объектах интеллектуальной собственности. Получение устойчивых знаний в области промышленной и интеллектуальной собственности. Умение проводить патентные исследования и оформлять заявку на полезную модель.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности****Знать:**

основы экономических знаний

Уметь:

применять основы экономических знаний в сфере профессиональной деятельности

Владеть:

навыками примененич основ экономических знаний в профессиональной деятельности

ОПК-13: готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования**Знать:**

основы современного Патентного законодательства Российской Федерации, и природоохранного законодательства РФ

способы защиты прав автора и патентообладателя на созданные объекты промышленной собственности

процедуру государственной патентно-технической экспертизы заявки на объект промышленной собственности

Уметь:

оформлять материалы заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец

проводить патентный поиск

применять исследовательские работы в природоохранной деятельности, опираясь на законодательство РФ

Владеть:

навыками составления описания, графических материалов, формулы объекта промышленной собственности

навыками подготовки судебно-исковых материалов для защиты прав на созданные объекты промышленной собственности

навыками определения значимости своего исследования и нахождения применения ему в природоохранной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Интеллектуальная собственность	Раздел			
1.1	Понятие интеллектуальной собственности	Лек	8	4	0
1.2	Интеллектуальная собственность, ее составляющие, ее особенности. История развития. Исключительное (имущественное) право. Неимущественное авторское право. Авторское право и промышленная собственность.	Пр	8	4	0
1.3	Всемирная организация интеллектуальной собственности.	Ср	8	8	0
1.4	Патентное законодательство России.	Лек	8	4	2

1.5	Патентное законодательство России. История развития. Объекты интеллектуальной собственности. Виды договоров о распоряжении исключительным правом. Договор об отчуждении (уступке) исключительного права.	Пр	8	4	0
1.6	Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров. Сублицензионный договор. Принудительная лицензия.	Ср	8	8	0
1.7	Патентные исследования	Лек	8	2	2
1.8	Патентные исследования. Цели и задачи патентного поиска. Регламент поиска. Источники информации. Методы анализа выявленных источников информации.	Пр	8	2	0
1.9	Отчет о патентном поиске и его формы.	Ср	8	8	0
	Раздел 2. Изобретения, промышленные образцы, полезные модели	Раздел			
2.1	Изобретение, полезная модель	Лек	8	4	0
2.2	Изобретение. История развития. Понятие и признаки изобретения. Новизна. Изобретательский уровень. Промышленная применимость. Объекты изобретений. Объекты, не признаваемые изобретениями. Приоритет изобретения.	Пр	8	4	0
2.3	Патентный поиск аналогов и прототипа предполагаемого изобретения. Патент на изобретение и требования к оформлению документов заявки.	Ср	8	8	0
2.4	Полезная модель. Понятие и признаки полезной модели. Новизна. Промышленная применимость. Правовая охрана полезной модели. Отличие полезной модели от изобретения. Патент на полезную модель.	Пр	8	4	0
2.5	Промышленный образец	Лек	8	2	0
2.6	Промышленный образец. Понятие и признаки промышленного образца. Новизна. Оригинальность. Промышленная применимость. Эргодизайн. Виды промышленных образцов. Патентный поиск аналогов и прототипа предполагаемого промышленного образца.	Пр	8	4	2
2.7	Патент на промышленный образец и требования к оформлению документов заявки	Ср	8	6	0
2.8	Товарные знаки, Фирменные наименования. Знаки обслуживания. Наименование места происхождения товара.	Лек	8	4	0

2.9	Товарные знаки. Виды товарных знаков. Обозначения, не признаваемые товарными знаками. Функции товарных знаков. Субъекты прав на товарный знак. Использование товарного знака. Передача прав и защита прав на товарный знак.	Пр	8	4	2
2.10	Фирменное наименование, понятия и признаки. Субъекты права. Защита прав на фирменные наименования. Отличие фирменного наименования от товарного знака. Знаки обслуживания. Понятия и признаки. Виды.	Пр	8	4	2
2.11	Обозначения, не признаваемые знаками обслуживания. Отличие знака обслуживания от товарного знака. Наименование места происхождения товара. Понятие и признаки. Отличие от товарного знака.	Ср	8	6	0
2.12	Программы для ЭВМ и базы данных	Лек	8	4	0
2.13	Авторское право. История развития. Объекты авторского права. Знак охраны авторского права. Правовая защита программы для ЭВМ и базы данных. Субъекты права. Регистрация программы для ЭВМ.	Пр	8	6	0
2.14	Заявочные документы для регистрации программы для ЭВМ и требования к их оформлению.	Ср	8	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Контрольные вопросы к зачету по дисциплине «Основы изобретательской деятельности»

1. История создания и совершенствования патентного права в дореволюционной России.
2. История совершенствования патентного права в послереволюционной России.
3. Патентный закон Российской Федерации и его структура.
4. Подзаконные акты Российской Федерации.
5. Парижская конвенция по охране промышленной собственности.
6. Временное соглашение 1991 г. об охране промышленной собственности.
7. Изобретение как объект патентного права.
8. Объекты изобретений.
9. Объекты, не признаваемые изобретениями.
10. Понятие уровня техники.
11. Приоритет изобретения и правила его определения.
12. Критерий изобретения «новизна».
13. Критерий изобретения «изобретательский уровень».
14. Критерий изобретения «промышленная применимость».
15. Критерий полезной модели «новизна».
16. Критерий полезной модели «промышленная применимость».
17. Понятие промышленного образца.
18. Критерий промышленного образца «новизна».
19. Критерий промышленного образца «оригинальность».
20. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
21. Патентообладатели.
22. Наследники правообладателей.
23. Федеральный фонд изобретений России.
24. Патентные поверенные.
25. Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов.
26. Состав заявки на изобретение и на полезную модель.
27. Содержание описания к изобретению, полезной модели.
28. Формальная экспертиза заявки на изобретение, полезную модель.
29. Экспертиза заявки на изобретение по существу.
30. Право авторства и право на авторское имя.

31. Право на вознаграждение.
32. Исключительное право на использование изобретения, полезной модели или промышленного образца.
33. Открытые и принудительные лицензии.
34. Ограничения патентных прав.
35. Обязанности патентообладателя.
36. Рассмотрение патентных споров.
37. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за рубежом.
38. Порядок зарубежного патентования российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за границей.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы изобретательской деятельности» утвержден на заседании кафедры от «30» сентября 2014 г. протокол № 2, является приложением к рабочей программе».

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Ткалич В.Л., Лабковская Р.Я., Пирожникова О.И., Коробейников А.Г., Симоненко З.Г., Монахов Ю.С. - Патентоведение и защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/68683.html	1
Л1.2	Лазарев В.И., Лонцева И.А., Бумбар И.В., Канделя М.В. - Патентоведение: учебное пособие - Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/55907.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Озёркин Д. В., Алексеев В. П. - Основы научных исследований и патентоведение: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000	1
Л2.2	Сычев А. Н. - Защита интеллектуальной собственности и патентоведение - Томск: Эль Контент, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697	1
Л2.3	Адерихин И. В. - Инноватика и патентоведение - Москва: Альтаир МГАВТ, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430119	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),
7.3.1.2	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение),
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD),
7.3.1.5	MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857).
7.3.1.6	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	http://195.93.165.10:2280 – электронный каталог библиотеки КГУ, http://elibrary.ru – научная электронная библиотека, www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии, www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам.
---------	--

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лекционная аудитория №97 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.2	-комплекты учебных столов (20 шт.) и стульев (40 шт.); учебная доска
7.3	-Мобильный ПК ASUS
7.4	-мультимедийный проектор Acer

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам

рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа:

Лабораторные занятия по дисциплине имеют следующую структуру:

- тема лабораторной работы;
- цели проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических действий, контрольных вопросов, решения ситуационных задач, формулирование выводов и рекомендаций с целью моделирования и прогнозирования последствий профессиональной деятельности.
- домашнее задание, рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке лабораторным занятиям по дисциплине "Основы изобретательской деятельности" утверждены на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2, находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По основным темам учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Основы изобретательской деятельности" утвержденных на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2 и находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.6. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, различные справочники, интернет ресурсы.

В учебнике "Почвоведение" Вальков А.Ф. следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.