

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)



УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента образования

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 1с6сfa0a-52a6-4f49-aef0-5584d3fd4820

Владелец: Троян Павел Ефимович

Действителен: с 19.01.2016 по 16.09.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патентование научно-технических разработок

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **11.03.04 Электроника и наноэлектроника**

Направленность (профиль) / специализация: **Промышленная электроника**

Форма обучения: **заочная (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)**

Факультет: **ФДО, Факультет дистанционного обучения**

Кафедра: **ПрЭ, Кафедра промышленной электроники**

Курс: **2**

Семестр: **3**

Учебный план набора 2014 года

Распределение рабочего времени

| № | Виды учебной деятельности | 3 семестр | Всего | Единицы |
|---|---|-----------|-------|---------|
| 1 | Самостоятельная работа под руководством преподавателя | 16 | 16 | часов |
| 2 | Контроль самостоятельной работы | 2 | 2 | часов |
| 3 | Всего контактной работы | 18 | 18 | часов |
| 4 | Самостоятельная работа | 158 | 158 | часов |
| 5 | Всего (без экзамена) | 176 | 176 | часов |
| 6 | Подготовка и сдача зачета | 4 | 4 | часов |
| 7 | Общая трудоемкость | 180 | 180 | часов |
| | | | 5.0 | З.Е. |

Контрольные работы: 3 семестр - 1

Зачет: 3 семестр

Томск 2018

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника, утвержденного 12.03.2015 года, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ПрЭ «__» _____ 20__ года, протокол № _____.

Разработчик:

Доцент каф. ПрЭ _____ Д. О. Пахмурин

Заведующий обеспечивающей каф.
ПрЭ

_____ С. Г. Михальченко

Рабочая программа дисциплины согласована с факультетом и выпускающей кафедрой:

Декан ФДО _____ И. П. Черкашина

Заведующий выпускающей каф.
ПрЭ

_____ С. Г. Михальченко

Эксперты:

Доцент кафедры технологий электронного обучения (ТЭО)

_____ Ю. В. Морозова

Профессор кафедры промышленной электроники (ПрЭ)

_____ Н. С. Легостаев

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Целью изучения дисциплины "Патентование научно-технических разработок" является практическое закрепление знаний и навыков научно-исследовательской и организационной деятельности в рамках профессиональных задач по направлению подготовки обучающегося.

1.2. Задачи дисциплины

– Изучение способов патентного поиска, правовой основы охраны объектов патентных прав

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Патентование научно-технических разработок» (Б1.В.ДВ.5.2) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Иностранный язык, История, Русский язык и культура речи, Философия.

Последующими дисциплинами являются: Интеллектуальная собственность, Научно-исследовательская работа, Учебно-исследовательская работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОПК-6 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

– ПК-3 готовностью анализировать и систематизировать результаты исследований, представлять материалы в виде научных отчетов, публикаций, презентаций;

– ПСК-1 способностью проводить анализ, оценку научно-технической информации, патентные исследования и защиту объектов интеллектуальной собственности;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать** требования правовой базы по охране объектов патентных прав в РФ

– **уметь** практически использовать знания и навыки в рамках профессиональной деятельности; находить, обрабатывать, анализировать и систематизировать патентную и другую научно-техническую информацию, требуемую для разработки новых объектов техники в области электронной техники

– **владеть** практическими навыками по составлению описания и других документов при оформлении заявки с целью получения патентов РФ

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5.0 зачетных единицы и представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

| Виды учебной деятельности | Всего часов | Семестры |
|---|-------------|-----------|
| | | 3 семестр |
| Контактная работа (всего) | 18 | 18 |
| Самостоятельная работа под руководством преподавателя (СРП) | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | 2 |
| Самостоятельная работа (всего) | 158 | 158 |
| Подготовка к контрольным работам | 30 | 30 |
| Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 128 | 128 |
| Всего (без экзамена) | 176 | 176 |

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| Подготовка и сдача зачета | 4 | 4 |
| Общая трудоемкость, ч | 180 | 180 |
| Зачетные Единицы | 5.0 | |

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины и виды занятий приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы дисциплины и виды занятий

| Названия разделов дисциплины | СРП, ч | КСР, ч | Сам. раб., ч | Всего часов (без экзамена) | Формируемые компетенции |
|--|--------|--------|--------------|----------------------------|-------------------------|
| 3 семестр | | | | | |
| 1 Краткий исторический обзор по интеллектуальной собственности в мире и в России. Инновации и актуальность защиты прав интеллектуальной собственности. | 2 | 2 | 19 | 21 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| 2 Виды интеллектуальной собственности и управление ею. Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности. | 2 | | 19 | 21 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| 3 Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности. Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности. | 2 | | 35 | 37 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| 4 Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Определение конкурентоспособности новой разработки. | 6 | | 35 | 41 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| 5 Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Защита информации. Секрет производства (ноу-хау). | 2 | | 30 | 32 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| 6 Авторское право. Права на результаты интеллектуальной деятельности. | 2 | | 20 | 22 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| Итого за семестр | 16 | 2 | 158 | 176 | |
| Итого | 16 | 2 | 158 | 176 | |

5.2. Содержание разделов дисциплины (самостоятельная работа под руководством преподавателя)

Содержание разделов дисциплин (самостоятельная работа под руководством преподавателя) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Содержание разделов дисциплин (самостоятельная работа под руководством преподавателя)

| Названия разделов | Содержание разделов дисциплины (самостоятельная работа под руководством преподавателя) | Трудоемкость, ч | Формируемые компетенции |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| 3 семестр | | | |

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| 1 Краткий исторический обзор по интеллектуальной собственности в мире и в России. Инновации и актуальность защиты прав интеллектуальной собственности. | Основные термины. История и периоды развития защиты интеллектуальной собственности в мире и в России. Инновации. Уровни изобретательства. | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| | Итого | 2 | |
| 2 Виды интеллектуальной собственности и управление ею. Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности. | Виды интеллектуальной промышленной собственности. Изобретение как объект промышленной собственности. Критерии патентоспособности. Понятие о признаках объекта изобретения. Заявка на изобретение. | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| | Итого | 2 | |
| 3 Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности. Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности. | Особенности охраны промышленных образцов. Виды промышленных образцов. Условия патентоспособности промышленного образца. Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Экспертиза промышленных образцов. Государственная регистрация и выдача патента на промышленный образец | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| | Итого | 2 | |
| 4 Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Определение конкурентоспособности новой разработки. | Виды средств индивидуализации. Право на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение. Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Право на наименование места происхождения товара. Патентно-конъюнктурные исследования как важный этап маркетинга новой разработки. Составление регламента поиска и источники информации для проведения патентно-конъюнктурных исследований. Определение состояния и тенденций развития исследуемой области техники и научно-технического задела фирм. Правовое обеспечение экспортной деятельности. | 6 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| | Итого | 6 | |
| 5 Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Защита информации. Секрет производства (ноу-хау). | Основные положения охраны топологий интегральных микросхем. Регистрация топологии интегральной микросхемы. Информация как основной объект информационной сферы и системы права. Правовое регулирование информационных отношений в области государственной | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |

| | | | |
|---|--|----|--------------------|
| | тайны. Правовое регулирование информационных отношений в области коммерческой тайны. Объекты интеллектуальной собственности в контексте секретности. Секрет производства (ноу-хау). Недобросовестная конкуренция и соглашения о ноу-хау. | | |
| | Итого | 2 | |
| 6 Авторское право. Права на результаты интеллектуальной деятельности. | Виды авторских прав. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации. Автор произведения. Объекты авторских прав. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Авторство, имя автора и неприкосновенность произведения. Право авторства и право автора на имя. Право на обнародование произведения. Исключительное право на произведение. Срок действия исключительного права на произведение и переход его в общественное достояние или по наследству. Распоряжение правом на произведение. Отчуждение оригинала произведения и исключительное право на произведение. Служебное произведение. Технические средства защиты авторских прав. Знак охраны и информация об авторском праве. Ответственность за нарушение исключительного права на произведение. Автор результата интеллектуальной деятельности. Исключительное право. Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Распоряжение исключительным правом. Договор об отчуждении исключительного права. Лицензионный договор. Патентные поверенные. Защита интеллектуальных прав. | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| | Итого | 2 | |
| Итого за семестр | | 16 | |

5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

| Наименование дисциплин | № разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих и обеспечиваемых дисциплин | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Предшествующие дисциплины | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 Иностранный язык | | | | + | | |
| 2 История | | | + | + | + | |
| 3 Русский язык и культура речи | | | | | + | |
| 4 Философия | | | | | + | |
| Последующие дисциплины | | | | | | |
| 1 Интеллектуальная собственность | + | + | + | + | + | + |
| 2 Научно-исследовательская работа | + | + | + | + | + | + |
| 3 Учебно-исследовательская работа | + | + | + | + | + | |

5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий представлено в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

| Компетенции | Виды занятий | | | Формы контроля |
|-------------|--------------|-----|-----------|---|
| | СРП | КСР | Сам. раб. | |
| ОПК-6 | + | + | + | Контрольная работа, Проверка контрольных работ, Зачет, Тест |
| ПК-3 | + | + | + | Контрольная работа, Проверка контрольных работ, Зачет, Тест |
| ПСК-1 | + | + | + | Контрольная работа, Проверка контрольных работ, Зачет, Тест |

6. Интерактивные методы и формы организации обучения

Не предусмотрено РУП.

7. Лабораторные работы

Не предусмотрено РУП.

8. Контроль самостоятельной работы

Виды контроля самостоятельной работы приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Виды контроля самостоятельной работы

| № | Вид контроля самостоятельной работы | Трудоемкость (час.) | Формируемые компетенции |
|-----------|---|---------------------|-------------------------|
| 3 семестр | | | |
| 1 | Контрольная работа с автоматизированной проверкой | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 |
| Итого | | 2 | |

9. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

| Названия разделов | Виды самостоятельной работы | Трудоемкость, ч | Формируемые компетенции | Формы контроля |
|---------------------------------|---|-----------------|-------------------------|---------------------------------|
| 3 семестр | | | | |
| 1 Краткий исторический обзор по | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 14 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |

| | | | | |
|--|---|----|--------------------|---------------------------------|
| интеллектуальной собственности в мире и в России. Инновации и актуальность защиты прав интеллектуальной собственности. | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |
| | Итого | 19 | | |
| 2 Виды интеллектуальной собственности и управление ею. Изобретение как основной объект интеллектуальной промышленной собственности. | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 14 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |
| | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |
| | Итого | 19 | | |
| 3 Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности. Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности. | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 30 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |
| | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |
| | Итого | 35 | | |
| 4 Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Определение конкурентоспособности новой разработки. | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 30 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |
| | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |
| | Итого | 35 | | |
| 5 Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Защита информации. Секрет производства (ноу-хау). | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 25 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |
| | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |
| | Итого | 30 | | |
| 6 Авторское право. Права на результаты интеллектуальной деятельности. | Самостоятельное изучение тем (вопросов) теоретической части курса | 15 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Зачет, Контрольная работа, Тест |
| | Подготовка к контрольным работам | 5 | | |

| | | | | |
|------------------|-------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| | Итого | 20 | | |
| | Выполнение контрольной работы | 2 | ОПК-6, ПК-3, ПСК-1 | Контрольная работа |
| Итого за семестр | | 158 | | |
| | Подготовка и сдача зачета | 4 | | Зачет |
| Итого | | 162 | | |

10. Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа)
Не предусмотрено РУП.

11. Рейтинговая система для оценки успеваемости обучающихся
Рейтинговая система не используется.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

12.1. Основная литература

1. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сычев А. Н. - 2014. 240 с. Доступ из личного кабинета студента — Режим доступа: <https://study.tusur.ru/study/library/> (дата обращения: 27.08.2018).
2. Защита интеллектуальной собственности в России [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Сычев А. Н. - 2012. 241 с. Доступ из личного кабинета студента — Режим доступа: <https://study.tusur.ru/study/library/> (дата обращения: 27.08.2018).

12.2. Дополнительная литература

1. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Г. Г. Гошин - 2012. 190 с. Доступ из личного кабинета студента — Режим доступа: <https://study.tusur.ru/study/library/> (дата обращения: 27.08.2018).

12.3. Учебно-методические пособия

12.3.1. Обязательные учебно-методические пособия

1. Пахмурин Д.О., Семенова Г.Д. Патентование научно-технических разработок [Электронный ресурс]: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов заочной формы обучения направления подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий / Д.О. Пахмурин, Г.Д. Семенова, С.Г. Михальченко. – Томск : ФДО, ТУСУР, 2018. Доступ из личного кабинета студента. — Режим доступа: <https://study.tusur.ru/study/library/> (дата обращения: 27.08.2018).
2. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : электронный курс / А. Н. Сычев. – Томск : ФДО, ТУСУР, 2018. Доступ из личного кабинета студента.

12.3.2. Учебно-методические пособия для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

12.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. База данных ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности – <http://new.fips.ru>.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины и требуемое программное обеспечение

13.1. Общие требования к материально-техническому и программному обеспечению дисциплины

13.1.1. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Кабинет для самостоятельной работы студентов
учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций, помещение для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы

634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 207 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Коммутатор MicroTeak;
- Компьютер PENTIUM D 945 (3 шт.);
- Компьютер GELERON D 331 (2 шт.);
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

- 7-zip
- FAR Manager (с возможностью удаленного доступа)
- Google Chrome
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
- LTSpice (с возможностью удаленного доступа)
- Microsoft Windows
- OpenOffice

13.1.2. Материально-техническое и программное обеспечение для самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются учебные аудитории (компьютерные классы), расположенные по адресам:

- 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 40, 233 ауд.;
- 634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 201 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 126 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 207 ауд.

Состав оборудования:

- учебная мебель;
- компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. - 5 шт.;
- компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows;
- OpenOffice;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- 7-Zip;
- Google Chrome.

13.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями слуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями зрениями** предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

14. Оценочные материалы и методические рекомендации по организации изучения дисциплины

14.1. Содержание оценочных материалов и методические рекомендации

Для оценки степени сформированности и уровня освоения закрепленных за дисциплиной компетенций используются оценочные материалы в составе:

14.1.1. Тестовые задания

1) Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) – это одно из 16 учреждений, входящих в систему...

- а) Организации объединенных наций;
- б) Организации интеллектуальной собственности;
- в) Организации всемирного депозитария;
- г) Организации международной патентной системы.

2) Правило о выставочном приоритете означает, что при экспонировании объекта промышленной собственности на выставках приоритет на этот объект сохраняется в течение ...

- а) 6 месяцев со дня помещения экспоната на выставке;
- б) 12 месяцев со дня помещения экспоната на выставке;
- в) 18 месяцев со дня помещения экспоната на выставке;
- г) 24 месяцев со дня помещения экспоната на выставке.

3) Авторское право – часть гражданского права, которая определяет ...

а) права и обязанности, возникающие в связи с созданием и использованием произведений литературы, науки и искусства;

б) права и обязанности, возникающие в связи с созданием и использованием промышленного образца;

в) права и обязанности, возникающие в связи с созданием и использованием полезной модели;

г) права и обязанности, возникающие в связи с созданием и использованием произведений искусства.

4) Авторское право распространяется на ...

а) произведения науки, литературы и искусства, являющиеся результатом творческой деятельности, а также на их производные;

б) промышленный образец и полезную модель;

в) товарный знак;

г) промышленный образец и товарный знак.

5) Авторское право действует ...

а) на протяжении всей жизни автора и переходит на ограниченный срок к его наследникам;

- б) в течение 25 лет;
- в) в течение 50 лет;
- г) бессрочно.

6) Смежные права действуют в течение ...

- а) 50 лет после первого исполнения произведения, его записи и т.д.;
- б) 40 лет после первого исполнения произведения, его записи и т.д.;
- в) 30 лет после первого исполнения произведения, его записи и т.д.;
- г) 20 лет после первого исполнения произведения, его записи и т.д.

7) Международным поисковым органом может быть назначено ...

- а) любое национальное ведомство или любая межправительственная организация, отвечающие определенным требованиям;
- б) любая общественно-политическая организация;
- в) любая общественная организация государства;
- г) любой политический союз.

8) Патентный закон Российской Федерации действует с ...

- а) 23 сентября 1992 года;
- б) 20 октября 1991 года;
- в) 15 октября 1990 года;
- г) 16 октября 1993 года.

9) Патентный закон Российской Федерации включает в себя ...

- а) 8 разделов;
- б) 10 разделов;
- в) 7 разделов;
- г) 9 разделов.

10) Изобретение – это ...

- а) "умственная находка", оригинальная идея, творческое решение какой-либо проблемы;
- б) создание промышленного образца;
- в) создание полезной модели;
- г) создание товарного знака.

11) Структура описания изобретения имеет следующие разделы ...

- а) область техники, уровень техники, сущность изобретения, перечень фигур и чертежей и иных материалов (при необходимости), сведения, подтверждающие возможность изобретения;
- б) область техники, сущность изобретения, перечень фигур и чертежей и иных материалов, сведения, подтверждающие возможность изобретения;
- в) уровень техники, сущность изобретения, перечень фигур и чертежей и иных материалов (при необходимости), сведения, подтверждающие возможность изобретения;
- г) область техники, сущность изобретения, перечень фигур и чертежей и иных материалов, сведения, подтверждающие возможность изобретения.

12) По структуре формула изобретения может быть ...

- а) однозвенной и многозвенной;
- б) однозвенной и двухзвенной;
- в) однозвенной и трехзвенной;
- г) однозвенной.

13) Чертежи или иные поясняющие материалы в заявке на изобретения могут быть оформлены в виде ...

- а) графических материалов, фотографий, таблиц, диаграмм;

- б) графических материалов, фотографий;
- в) графических материалов;
- г) рисунков и фотографий.

14) Приоритет изобретения закрепляется по дате поступления ...

- а) правильно оформленной заявки в Роспатент;
- б) правильно оформленного заявления в Роспатент;
- в) правильно оформленного описания изобретения в Роспатент;
- г) правильно оформленной экспертизы в Роспатент.

15) В процессе экспертизы по существу устанавливается ...

- а) приоритет изобретения, если он не был установлен на этапе формальной экспертизы и проводится полная проверка патентоспособности изобретения;
- б) вид изобретения, если он не был установлен на этапе формальной экспертизы и проводится полная проверка патентоспособности изобретения;
- в) существо изобретения, если он не было установлено на этапе формальной экспертизы и проводится полная проверка патентоспособности изобретения;
- г) детальность изобретения, если он не была установлена на этапе формальной экспертизы и проводится полная проверка патентоспособности изобретения.

16) Воспользоваться исключительными правами, вытекающими из патента, патентообладатель может только после ...

- а) вынесения решения о выдаче патента, его регистрации и публикации сведений о нем в официальном издании патентного ведомства;
- б) вынесения решения о выдаче патента и публикации сведений о нем в официальном издании патентного ведомства;
- в) вынесения решения о выдаче патента;
- г) вынесения решения о выдаче патента, его регистрации.

17) За нарушение изобретательских и патентных прав предусмотрена ...

- а) уголовная ответственность;
- б) гражданская ответственность;
- в) административная ответственность;
- г) общественная ответственность.

18) Патентная чистота определяется по отношению к ...

- а) конкретной стране;
- б) разным странам;
- в) странам, входящим в международные патентные организации;
- г) конкретной стране и к соседней стране.

19) Программа для ЭВМ – это ...

- а) объективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для ЭВМ и других компьютерных устройств, с целью получения определенного результата;
- б) субъективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для ЭВМ и других компьютерных устройств, с целью получения определенного результата;
- в) коллективная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для ЭВМ и других компьютерных устройств, с целью получения определенного результата;
- г) видоизмененная форма представления совокупности данных и команд, предназначенных для ЭВМ и других компьютерных устройств, с целью получения определенного результата.

20) Для регистрации программы для ЭВМ или базы данных заявитель подает в РосАПО ...

- а) заявку;
- б) заявление;

- в) представление;
- г) распоряжение.

14.1.2. Зачёт

1. Интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к ...

а) литературным, художественным и научным произведениям, исполнительской деятельности артистов, звукозаписи, радио- и телепередачам, изобретениям во всех областях человеческой деятельности, научным открытиям, промышленным образцам и другим объектам Всемирной организации

интеллектуальной собственности;

б) литературным, художественным и научным произведениям, исполнительской деятельности артистов, звукозаписи, радио- и телепередачам;

в) изобретениям во всех областях человеческой деятельности, научным открытиям;

г) промышленным образцам, литературным, художественным и научным произведениям и другим объектам Всемирной организации интеллектуальной собственности.

2. Интеллектуальную собственность подразделяют на ...

а) две группы;

б) три группы;

в) четыре группы;

г) пять групп.

3. Патентная собственность охраняется на основе ...

а) патентного права;

б) государственного права;

в) смежного права;

г) промышленного права.

4. Промышленная собственность – это группа объектов, связанных с ...

а) техникой и промышленным производством;

б) техникой и технологиями;

в) техникой и промышленными образцами;

г) техникой и наукой.

5. Всемирная организация интеллектуальной собственности – это организация, занимающаяся координацией деятельности союзов государств в области охраны ...

а) интеллектуальной собственности;

б) промышленной собственности;

в) гуманитарной собственности;

г) патентной собственности.

6. Смежные права – это ...

а) постановка, исполнение или передача эфирного либо кабельного вещания, а также производство фонограмм;

б) постановка, исполнение, официальные документы (законы, судебные решения и т.п.), а также производство фонограмм;

в) постановка, исполнение премьерного показа, а также производство фонограмм;

г) постановка, исполнение передача эфирного вещания, а также производство фонограмм.

7. Знак авторского права состоит из ...

а) трех элементов: латинской буквы С в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав и года первого опубликования произведения;

б) трех элементов: латинской буквы R в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав и года первого опубликования произведения;

в) двух элементов: латинской буквы С в окружности, имени (наименования) обладателя ис-

ключительных авторских прав;

г) двух элементов: латинской буквы R в окружности, имени (наименования) обладателя исключительных авторских прав.

8. К региональным патентным системам относятся ...

а) Африканская организация интеллектуальной собственности, Североамериканское соглашение о свободной торговле, Европейская региональная патентная система, Евро-азиатская патентная организация,

Организация промышленной собственности англоговорящих стран Африки;

б) Североамериканское соглашение о свободной торговле, Европейская региональная патентная система, Евро-азиатская патентная организация, Организация промышленной собственности англоговорящих стран Африки;

в) Европейская региональная патентная система, Евро-азиатская патентная организация, Организация промышленной собственности англоговорящих стран Африки;

г) Африканская организация интеллектуальной собственности, Североамериканское соглашение о свободной торговле, Европейская региональная патентная система, Евро-азиатская патентная организация.

9. Основу международной патентной системы составляет ...

а) Международный союз патентной кооперации;

б) Международный союз интеллектуальной собственности;

в) Международный союз региональных патентных систем;

г) Международный союз патентоведов и предпринимателей.

10. Основу патентного законодательства России составляет ...

а) Патентный закон "Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах";

б) Патентный закон "О авторском праве и смежных правах";

в) Патентный закон "Об интеллектуальной собственности";

г) Патентный закон "О полезных моделях и промышленных образцах".

11. Патент – это ...

а) государственная охранная грамота, которая выдается по закону и распространяет свои исключительные права на новые, ещё никому не принадлежащие технические объекты;

б) государственная охранная грамота на существующее оборудование;

в) государственная промышленная грамота на новые технические объекты;

г) государственная регистрационная грамота на новые технические объекты.

12. Для получения патента на изобретение необходимо подать в Роспатент ...

а) заявку установленной формы;

б) заявление установленной формы;

в) заявку и заявление установленной формы;

г) заявку и регистрационный знак установленной формы.

13. Заявка на изобретение должна содержать ...

а) заявление о выдаче патента, описание изобретения, формулу изобретения, чертежи и иные материалы (при необходимости), реферат;

б) заявление о выдаче патента, описание изобретения, уплату государственной пошлины за регистрацию изобретения;

в) заявление о выдаче патента, описание изобретения, формулу изобретения;

г) заявление о выдаче патента, уплату государственной пошлины за регистрацию изобретения.

14. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение состоит из ...

а) формальной (предварительной) экспертизы и экспертизы по существу;

- б) формальной и неформальной экспертизы;
- в) формальной и фактической экспертизы;
- г) формальной и номинальной экспертизы.

15. Заявка на выдачу патента на изобретение подается в ...

- а) Всероссийский научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы;
- б) Всероссийский научно-исследовательский институт государственной промышленной собственности;
- в) Всероссийский научно-исследовательский институт государства и права;
- г) Всероссийский научно-исследовательский институт государственного патентования.

16. Права изобретателя – это ...

- а) монопольное право использования запатентованного объекта;
- б) часть личного права на использование запатентованного объекта;
- в) часть гражданского права на собственность;
- г) право на передачу использования запатентованного объекта.

17) Патентная чистота – это ...

- а) оценка объекта, не подпадает ли он под действие патента на изобретение, свидетельств и патентов на промышленные образцы;
- б) оценка объекта на наличие авторства;
- в) оценка объекта на право преждепользования;
- г) оценка объекта на его применимость.

18) Договор о патентной чистоте заключают тогда, когда ...

- а) даже самая тщательная экспертиза не может гарантировать абсолютную патентную чистоту объекта;
- б) существует косвенная патентная защита объекта;
- в) существует прямая патентная защита объекта;
- г) гарантируется косвенная патентная защита объекта.

19) Полезная модель – это новое решение технической задачи относящееся к ...

- а) устройству;
- б) способу;
- в) веществу;
- г) штамму.

20) Товарный знак – это зарегистрированное в установленном порядке ...

- а) оригинально оформленное художественное изображение, служащее для отличия товаров и услуг других предприятий и для их рекламы;
- б) оригинально оформленное техническое изображение, служащее для отличия товаров и услуг других предприятий и для их рекламы;
- в) оригинально оформленное рекламно-торговое изображение, служащее для отличия товаров и услуг других предприятий и для их рекламы;
- г) оригинально оформленное коммерческое изображение, служащее для отличия товаров и услуг других предприятий и для их рекламы.

14.1.3. Темы контрольных работ

Тема контрольной работы: Патентование научно-технических разработок

1) Лицензирование – это выдача государственными органами разрешений на ...

- а) ввоз, вывоз и транзит товаров, а также на ведение отдельных видов деятельности;
- б) ввоз товаров и услуг;
- в) вывоз и транзит товаров;
- г) на ведение отдельных видов деятельности.

2) К предлицензионным договорам относятся ...

- а) протокол о намерениях, договор о конфиденциальности, опционный договор, договор о патентной чистоте;
- б) протокол о соглашениях, договор о конфиденциальности, опционный договор, договор о патентной чистоте;
- в) протокол о намерениях, договор о конфиденциальности, ценовой договор, договор о патентной чистоте;
- г) протокол о соглашениях, договор о конфиденциальности, договор об оценке технологии, договор о патентной чистоте.

3) Договор о сотрудничестве – это ...

- а) часто встречающийся вариант опционного договора;
- б) часто встречающийся вариант коллективного договора;
- в) часто встречающийся вариант договора о конфиденциальности;
- г) часто встречающийся вариант договора о намерениях.

4) По договору о коммерческой концессии правообладатель патента предоставляет пользователю ...

- а) комплекс исключительных прав на использование в предпринимательской деятельности объектов интеллектуальной собственности;
- б) комплекс реальных прав на использование в предпринимательской деятельности объектов интеллектуальной собственности;
- в) комплекс юридических прав на использование в предпринимательской деятельности объектов интеллектуальной собственности;
- г) комплекс гражданских прав на использование в предпринимательской деятельности объектов интеллектуальной собственности.

5) Если потенциальный покупатель хочет до покупки лицензии на патент проверить предполагаемый объект в собственном производстве, то стороны заключают ...

- а) опционный договор;
- б) коммерческий договор;
- в) договор о коммерческой концессии;
- г) исключительный договор.

6) Для государственной регистрации товарного знака заявитель подает в Роспатент ...

- а) заявку;
- б) заявление;
- в) уведомление;
- г) представление.

7) Знак защиты товарного знака представляет собой ...

- а) букву R в окружности;
- б) букву C в окружности;
- в) букву L в окружности;
- г) букву D в окружности.

8) Промышленный образец – это ...

- а) новое художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид, соответствующее требованиям технической эстетики, пригодное к осуществлению промышленным способом и дающее положительный результат;
- б) новое техническое решение способа получения изделия, соответствующее требованиям технической эстетики и дающее положительный результат;

- в) новое вещество для получения изделия, соответствующее требованиям технической эстетики, пригодное к осуществлению промышленным способом и дающее положительный результат;
- г) новое решение технической задачи.

9) Конкуренция – это ...

- а) энергичное соперничество предприятий, фирм, людей друг с другом, каждый из которых старается в своей деятельности опередить своего соперника;
- б) энергичное соперничество предприятий, фирм, людей за рынки труда;
- в) энергичное соперничество предприятий, фирм, людей друг с другом за право владения информацией;
- г) энергичное соперничество предприятий, фирм, людей друг с другом за право владения предприятиями.

10) К методам недобросовестной конкуренции на рынке продажи интеллектуальной собственности относятся ...

- а) промышленный шпионаж, нарушение условий контракта о конфиденциальности, «обратный инжиниринг»;
- б) промышленный шпионаж, нарушение условий контракта о свободной торговле, «обратный инжиниринг»;
- в) промышленное мошенничество, нарушение условий контракта о конфиденциальности, «обратный инжиниринг»;
- г) промышленный шпионаж, нарушение условий контракта о конфиденциальности, «обратный реинжиниринг».

14.1.4. Методические рекомендации

Учебный материал излагается в форме, предполагающей самостоятельное мышление студентов, самообразование. При этом самостоятельная работа студентов играет решающую роль в ходе всего учебного процесса.

Начать изучение дисциплины необходимо со знакомства с рабочей программой, списком учебно-методического и программного обеспечения. Самостоятельная работа студента включает работу с учебными материалами, выполнение контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом.

В процессе изучения дисциплины для лучшего освоения материала необходимо регулярно обращаться к рекомендуемой литературе и источникам, указанным в учебных материалах; пользоваться через кабинет студента на сайте Университета образовательными ресурсами электронно-библиотечной системы, а также общедоступными интернет-порталами, содержащими научно-популярные и специализированные материалы, посвященные различным аспектам учебной дисциплины.

При самостоятельном изучении тем следуйте рекомендациям:

- чтение или просмотр материала необходимо осуществлять медленно, выделяя основные идеи; на основании изученного составить тезисы. Освоив материал, попытаться соотнести теорию с примерами из практики;
- если в тексте встречаются термины, следует выяснить их значение для понимания дальнейшего материала;
- необходимо осмысливать прочитанное и изученное, отвечать на предложенные вопросы.

Студенты могут получать индивидуальные консультации с использованием средств телекоммуникации.

По дисциплине могут проводиться дополнительные занятия в форме вебинаров. Расписание вебинаров публикуется в кабинете студента на сайте Университета. Запись вебинара публикуется в электронном курсе по дисциплине.

14.2. Требования к оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 14.

Таблица 14 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

| Категории обучающихся | Виды дополнительных оценочных материалов | Формы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|---|
| С нарушениями слуха | Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы | Преимущественно письменная проверка |
| С нарушениями зрения | Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам | Преимущественно устная проверка (индивидуально) |
| С нарушениями опорно-двигательного аппарата | Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету | Преимущественно дистанционными методами |
| С ограничениями по общемедицинским показаниям | Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы, устные ответы | Преимущественно проверка методами исходя из состояния обучающегося на момент проверки |

14.3. Методические рекомендации по оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.