

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.