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
_____ П. Е. Троян
«___» _____ 20__ г.

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

Согласована на портале № 44243

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
протокол № 1 от « 2 » 7 2018 г.

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 наноэлектроника, 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

Согласована на портале № 44243

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

Согласована на портале № 44243

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			

Согласована на портале № 44243

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. Иннова-ции. 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 призна-ках объекта изобретения. Заявка на изоб-ретение.	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 об-разцов. Виды промышленных образцов. Условия патентоспособности промыш-ленного образца. Заявка на выдачу патен-та на промышленный образец. Экспертиза промышленных образцов. Государствен-ная регистрация и выдача патента на про-мышленный образец	2	ОПК-6, ПК-3, ПСК-1
	Итого	2	
4 Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Определение конкурентоспособнос ти новой разработки.	Виды средств индивидуализации. Право на фирменное наименование. Право на коммерческое обозначение. Право на то-варный знак и право на знак обслужива-ния. Право на наименование места проис-хождения товара. Патентно-конъюнктур-ные исследования как важный этап марке-тинга новой разработки. Составление ре-гламента 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 инфор-мационной сферы и системы права. Пра-вовое регулирование информационных отношений в области государственной	2	ОПК-6, ПК-3, ПСК-1

Согласована на портале № 44243

	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						

Согласована на портале № 44243

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

Согласована на портале № 44243

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		

Согласована на портале № 44243

	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.

Согласована на портале № 44243

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

Согласована на портале № 44243

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;

Согласована на портале № 44243

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;

Согласована на портале № 44243

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;

Согласована на портале № 44243

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-

Согласована на портале № 44243

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;

Согласована на портале № 44243

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 патентоведения.

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.

Согласована на портале № 44243

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;

Согласована на портале № 44243

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

г) новое решение техническое 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.

Согласована на портале № 44243

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.

Согласована на портале № 44243