

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.04
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Защита интеллектуальной собственности
(наименование дисциплины)

по направлению подготовки магистратуры
15.04.01 «Машиностроение»

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

Эксплуатация транспортных средств
(направленность (профиль)/специализация)

Форма обучения очная

Год набора: 2019

Распределение часов дисциплины по семестрам и видам занятий (по учебному плану)

Количество ЗЕТ	3											
Часов по РУП	108											
Виды контроля в семестрах:	Экзамены		Зачеты			Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы (для заочной формы обучения)		
			2									
	№№ семестров											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Итого
ЗЕТ по семестрам		3										3
Лекции		8										8
Лабораторные												
Практические		16										16
Контактная работа												
Сам. работа		84										84
Контроль												
Итого		108										108

Тольятти, 2019

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки(специальности) 15.04.01 Машиностроение, направленность «Эксплуатация транспортных средств»

(код и наименование направления подготовки, специальности, в соответствии с ФГОС ВО)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры «Предпринимательское и трудовое право» (протокол заседания № __ от «__» _____ 20__ г.).



Рецензент

(должность, ученое звание, степень)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Срок действия рабочей программы дисциплины до «22» февраля 2021 г.

Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:

Протокол заседания кафедры № __ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № __ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № __ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № __ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой "Проектирование и эксплуатация
автомобилей"

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

А.В. Бобровский
(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой « Гражданское право, гражданский процесс и трудовое право»

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

Е.М. Чертакова
(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ
дисциплины (учебного курса)
Б1.В.04 Защита интеллектуальной собственности
(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)

Цель – повысить уровень грамотности магистрантов в вопросах создания, охраны и защиты интеллектуальной собственности в процессе обучения и дальнейшей их практической деятельности в машиностроении.

Задачи:

1. Сформировать представление об основах авторского, смежного с авторским и патентного права а так же правового регулирования средств индивидуализации юридических лиц.
2. Сформировать умение анализировать объекты техники, во всех стадиях его жизненного цикла – планирования, исследования и проектирования..
3. Сформировать умение и навыки по проведению исследований технического уровня и тенденций развития объектов техники, а так же патентных исследований для выявления условий патентоспособности объектов промышленной собственности и оформлению заявочных материалов на объекты интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (учебный курс) относится к Блоку Б1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) – философия, менеджмент и маркетинг, основы научных исследований, организация и планирование эксперимента.

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса): «Инновационная деятельность в сфере эксплуатации, обслуживания и ремонта транспортных средств», «Научно-исследовательская работа 2,3,4», «Преддипломная практика», «Технологическая практика»

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
- способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);	Знать: основные понятия и методику развития творческого потенциала в процессе обучения и дальнейшей профессиональной деятельности магистранта.
	Уметь: использовать полученные знания для саморазвития своего творческого потенциала и создания инноваций в дальнейшей профессиональной деятельности
	Владеть: знаниями, умениями, позволяющими ему ориентироваться в условиях научно технического прогресса и реализовать себя и свои возможности в процессе обучения и дальнейшей своей профессиональной деятельности
- способностью создавать и редактировать тексты профессионального назначения (ОК-7).	Знать: понятия, категории и структуру нормативно-правовой документации в процессе создания, охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в РФ и за рубежом
	Уметь: создавать и редактировать тексты нормативно-правовой документации в процессе разработки, охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в РФ и за рубежом в процессе обучения и дальнейшей своей профессиональной деятельности.
	Владеть: анализом нормативно-правовой документации в процессе разработки, охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в РФ и за рубежом в процессе всей жизни объектов интеллектуальной собственности.
способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности (ОПК-7)	Знать: основные положения и понятия в области защиты объектов интеллектуальной собственности, а так же определения их стоимостной составляющей на рынке инноваций.
	Уметь: самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права субъектов и объектов интеллектуальной собственности, применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности;
	Владеть: знаниями, умениями, позволяющими обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности в процессе обучения и дальнейшей своей профессиональной деятельности.
способностью подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения (ОПК-11)	Знать: самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена; - применять организационно-правовые механизмы защиты
	Уметь: самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил при оформлении правовой документа-

	ции для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности;
	Владеть: знаниями, умениями, позволяющими магистранту подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения
способностью подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов машиностроения (ПК-4)	Знать: основные понятия охраны интеллектуальной собственности и методики написания заявочных материалов для получения охранных документов на объекты интеллектуальной собственности в процессе обучения и дальнейшей своей профессиональной деятельности.
	Уметь: грамотно толковать нормы законодательства об охране интеллектуальной собственности, использовать установленные законом условия патентоспособности объектов промышленной собственности, владеть процедурой оформления прав на различные объекты промышленной собственности а так же оптимизировать выбор формы охраны интеллектуального продукта и формы его коммерческой реализации.
	Владеть: знаниями, умениями, позволяющими магистранту подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов машиностроения

Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)

Раздел, модуль	Подраздел, тема
1 Основные понятия и особенности правового регулирования интеллектуальной собственности	1.1. Основные понятия и особенности правового регулирования интеллектуальной собственности. История интеллектуальной собственности. Общие положения. Договорные отношения в сфере объектов интеллектуальной собственности .
2 Авторское и смежное с авторским право	2.1. Правовое регулирование авторского права. Объекты и субъекты авторского права Общие положения о договорах в авторском праве
	2.2. Отдельные виды авторского права. Общие положения о смежных правах
3 Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и средства индивидуализации юридических лиц.	3.1. Единая технология и нетрадиционные объекты. Секреты производства (ноу-хау), рационализаторские предложения. Открытия. Топология интегральных микросхем. Селекционные достижения. Виды товарных знаков. Охрана и защита средств индивидуализации юридических лиц от недобросовестной конкуренции.
4 Средства индивидуализации товаров работ и услуг	4.1 Понятия Товарный знак, фирменное наименование и место происхождения.
5 Патентное право	5.1. Общие положения патентных прав
	5.2. Патентно - техническая информация. МПК, УДК. ГОСТ Р 15.011-96 «Патентные исследования» ГОСТ Р 15.201-2000 .. Открытые базы данных источников патентной информации Методика проведения патентных исследований и экспертизы проектно-конструкторских решений.

	5.3. Структура заявочных материалов на изобретение, полезную модель, промышленный образец и других объектов интеллектуальной собственности. Составление формулы изобретения, полезной модели и промышленного образца. Оформление заявочного материала на получение патента. Международное патентование
--	--

Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) – 3 ЗЕТ.

4. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Защита интеллектуальной собственности

(наименование дисциплины (учебного курса))

Семестр изучения 2

[illegible]

4. Патентное право	<p>индивидуализации юридических лиц.</p> <p>Единая технология и нетрадиционные объекты. Секреты производства (ноу-хау), рационализаторские предложения. Открытия. Топология интегральных микросхем. Селекционные достижения. Виды товарных знаков. Охрана и защита средств индивидуализации юридических лиц от недобросовестной конкуренции.</p>					форма в медиааудитории Практическое зпнятие: опрос,		проведение патентного поиска по Интернету и научно – технической документации			
	<p>1.Основные понятия патентного права.</p> <p>объекты патентного права (изобретение, полезная модель, промышленный образец) и их условия патентоспособности</p> <p>Субъекты патентного права: автор, соавтор, заявитель, правообладатель</p>	2		1	2	Лекция: интерактивная форма в медиааудитории Практическое: опрос,	4	Изучение теоретического материала	Проектор	Опрос, материала по лекции	[1], [2], [3], [4], [5],
	<p>2. Патентно - техническая информация.</p> <p>. МПК, УДК. ГОСТ Р 15.011-96 «Патентные исследования» ГОСТ Р 15.201-2000 .. Открытые базы данных источников патентной информации</p> <p>Методика проведения патентных исследований и экспертизы проектно-конструкторских решений..</p>	2		4	4	Практическая работа: интерактивная форма в медиааудитории	8	Изучение теоретического материала, проведение патентного поиска по Интернету и научно – технической документации, подготовка отчета по практической работе	Компьютерный класс	Практическая работа №2	[1], [2], [3],

	3. Структура заявочных материалов на изобретение, полезную модель, промышленный образец и других объектов интеллектуальной собственности. Составление формулы изобретения, полезной модели и промышленного образца. Оформление заявочного материала на получение патента. Международное патентование	2		6	2	Лекция: интерактивная форма в медиааудитории Практическое: опрос,	30	Изучение теоретического материала, подготовка отчета по практической работе	Компьютерный класс, проектор	Практическая работа №3	[1], [2], [3], [5], [6],
Итого:		8		16	11		84				
		108									

5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Проверка знаний по итогам практических работ (защита работы)	Выполнение лабораторной работы	«работа зачтена» - магистрант выполнил практическую работу, оформил отчет и ответил на дополнительные вопросы преподавателя.
		«работа не зачтена» - магистрант не выполнил практическую работу, или не оформил отчет, или не ответил на дополнительные вопросы преподавателя.
Контроль посещаемости лекций	Без условий	Учитывается при самооценке преподавателя (сравнение ответов магистрантов с посещаемостью). Для магистрантов – поощряется хорошее посещение лекций при выполнении обязательного минимума требований для получения зачета.
Контроль посещаемости и оценка активности на практических занятиях	Без условий	Поощряется хорошее посещение и деловая активность на занятиях при выполнении обязательного минимума требований для получения зачета.

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Зачет, устно	Посещено не менее 80 процентов лекционных и практических занятий. Выполнение трех лабораторных работ.	«зачтено»	Оценки "зачтено" заслуживает магистрант, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой и рекомендованной программой.
		«не зачтено»	Оценка "не зачтено" выставляется магистранту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой

			заданий. Как правило, оценка "не зачтено" ставится магистранту, который не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании обучения без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине
--	--	--	--

6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов)

не предусмотрено

7. Примерная тематика письменных работ - рефератов,

№ п/п	Темы
1.	Специфика патентования способа.
2.	Методика проведения патентного поиска в ЕПВ.
3.	Проблемы охраны объектов авторского права на территории РФ.
4.	Поиск инновационных решений в интернет.
5.	Внедрение инноваций и подводные камни ФИПС.
6.	Состав заявки на изобретение в РСТ.
7.	Формальная экспертиза на изобретение, ее специфика.
8.	Что такое товарный знак.
9.	Единая технология, методика охраны инноваций.
10.	Отличия заявки на промышленный образец от заявок на изобретение.
11.	Защита личных неимущественных прав
12.	Ответственность за нарушение исключительного права на произведение и исключительного права на объект смежных прав
13.	Право авторства и право на имя
14.	Право на неприкосновенность произведения
15.	Организации, осуществляющие управление правами на коллективной основе
16.	Субъекты авторского права
17.	Объекты патентного права.
18.	Права на объекты патентных прав.
19.	Товарный знак, правовая охрана.
20.	Регистрация прав на объекты интеллектуальной собственности.

8. Вопросы к экзамену (зачету)

№ п/п	Вопросы
1	Система законодательства об охране и защите интеллектуальной собственности в РФ.
2	Программа для ЭВМ, сущность исключительных прав автора и/или правообладателя.
3	Объекты интеллектуальной собственности: понятие и виды
4	Субъекты интеллектуальной собственности: понятие и виды.
5	Правовой статус субъектов интеллектуальной собственности.
6	Объекты патентного права: понятие и виды.
7	Объекты патентного права, созданные в связи с выполнением служебного задания.
8	Понятия товарного знака, места происхождения товара, фирменное наименование.
9	Объекты и субъекты авторского права.
10	Условия патентоспособности объектов патентного права.
11	Сроки действия исключительных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
12	Субъекты патентного права: понятие, виды и правовой статус.
13	Право авторства, право на получение патента.
14	Исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
15	Формы охраны изобретения, полезной модели и промышленного образца.
16	Временная правовая охрана объектов патентного права.
17	Договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор о предоставлении права использования объектов интеллектуальной собственности.
18	Форма и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом.
19	Право преждепользования.
20	Принудительная лицензия на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Право послепользования.
21	Методика проведения патентного поиска.
22	Методика проведения исследований научно-технической литературы.
23	Методика выявления тенденций развития объектов техники.
24	Методика выявления изобретений. Формула изобретения.
25	Методика выявления полезной модели. Формула полезной модели
26	Заявка на выдачу патента, ее изменение, отзыв и экспертиза.
27	Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца.
28	Государственная регистрация изобретений, полезных моделей или

	промышленных образцов.
29	Признание не действительным патента на объект патентного права.
30	Досрочное прекращение действия патента.
31	Восстановление действия патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
32	Подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на секретное изобретение.
33	Государственная регистрация секретного изобретения и выдача патента на него
34	Распространение сведений о секретном изобретении.
35	Исключительное право на секретное изобретение.
36	Виды требований по защите исключительных прав.
37	Формы защиты исключительных прав.
38	Обеспечительные меры по защите исключительных прав.
39	Регламент патентно- информационного поиска.
40	Виды патентных исследований
41	Аналог- условие его выбора.
42	Прототип это?
43	Уровень техники для изобретения и полезной модели
44	Уровень техники для промышленного образца
45	МКТУ, МКПО это?.
46	МПК это?
47	Структура формулы на изобретение
48	Структура формулы на полезную модель.
49	Структура заявочного материала на изобретение
50	Структура заявочного материала на полезную модель

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

9.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	1 Основные понятия и особенности правового регулирования интеллектуальной собственности	ОК-3, ОПК-4	тесты
2	2 Авторское и смежное с авторским право	ОК-3, ОПК-4	Отчет по практической работе №1.
3	3 Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и средства индивидуализации юридических лиц.	ОК-3, ОПК-4	тесты
4	Патентное право.	ОК-3, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11, ПК-4	Отчет по практическим работам №2,3.

9.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

9.2.1. Тест тема №1

1. Кто может быть автором по российскому законодательству?
 - 1. только физические лица;**
 2. только юридические лица;
 3. как физические, так и юридические лица.
2. Интеллектуальная собственность это:
 1. новое решение на производстве
 2. новые технические решения
 - 3. то что создано творческим трудом человека**
3. Как соотносятся понятия интеллектуальная собственность и информация в гражданском праве РФ?
 - 1 интеллектуальная собственность является разновидностью информации;
 - 2 это разные объекты гражданских прав;

3. информация является разновидностью интеллектуальной собственности.

4. Интеллектуальные права включают:

- 1 исключительные права и также личные неимущественные права
- 2 исключительные права и также личные неимущественные права и иные права**

5. Интеллектуальные права не зависят от собственности на материальный носитель, на котором выражены соответствующие результаты интеллектуальной собственности?

- 1 да**
- 2 нет

6. Переход права собственности на вещь, на которой выражены соответствующие результаты интеллектуальной собственности, влечет переход интеллектуальных прав?

- 1 да
- 2 нет**

7. Автор результата интеллектуальной собственности это

- 1 юридическое лицо
- 2 физическое лицо
- 3 гражданин творческим трудом которого создан такой результат**

8. В чьем ведении находится законодательство об интеллектуальной собственности?

- 1 исключительном ведении РФ**
- 2 исключительном ведении субъектов РФ
- 3 совместном ведении РФ и субъектов

9. Авторами результата интеллектуальной деятельности являются граждане

- 1 оказавшие его автору только техническое, консультационное, организационное или материальное содействие
- 2 оказавшие помощь либо только способствовавшие оформлению прав на такой результат или его использованию
- 3 граждане, осуществлявшие контроль за выполнением соответствующих работ

4 гражданин творческим трудом которого создан такой результат

10. Автору результата интеллектуальной деятельности принадлежит право авторства, а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, право на имя и иные личные неимущественные права.

- 1. нет
- 2. да**
- 3. с согласия правообладателя

Тест тема №3

1. Кто признается автором товарного знака?

- ☉ Физическое лицо, творческим трудом которого он создан**
- Лицо, оказавшее техническую и материальную помощь в разработке товарного знака
- Лицо, способствующее оформлению прав на регистрацию товарного знака

2. Исключительное право на товарный знак принадлежит

- ☉ юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю**
- автору товарного знака
- заявителю

3. Что защищает регистрация товарного знака?

- Право производить товары
- ☉ Право производить товары и маркировать их товарным знаком**
- Право ввозить товары
- Право маркировать товары товарным знаком

4. Можно ли зарегистрировать как “наименование места происхождения товара” наименование “Жигули” для автомобилей, производимых на ВАЗе?

- Да
- ☉ Нет**
- Да, если получить разрешение у итальянской фирмы ВАТ

5. Каковы условия защиты прав в отношении ноу-хау?

- Подача заявки и получение патента
- ☉ соблюдение конфиденциальности сведений, составляющих ноу-хау**
- регистрация

6. Кто может быть субъектом права на фирменное наименование?

☒ **любое юридическое лицо;**

- ☐ только коммерческая организация;
- ☐ любой субъект гражданских правоотношений.

7. На чье имя может быть зарегистрирован товарный знак?

☒ **на имя юридического лица, а также физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность;**

- ☐ на имя коммерческой организации, а также физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность;
- ☐ на имя любого лица, которое осуществляет соответствующую деятельность (продажа товаров, выполнение работ, оказание услуг).

8. Какие обозначения не могут быть зарегистрированы в качестве товарного знака?

☒ **обозначения, указывающие на вид, качество, количество, свойства товаров;**

- ☐ товарные знаки, зарегистрированные в отношении других товаров, работ, услуг;
- ☐ любые имена и фамилии.

9. В течение какого срока проводится экспертиза обозначения заявленного в качестве товарного знака?

☒ **в течение одного месяца с даты подачи заявки в Патентное ведомство;**

- ☐ в течение двух месяцев с даты подачи заявки в Патентное ведомство;
- ☐ законодательством не установлены сроки проведения экспертизы обозначения заявленного в качестве товарного знака?

10. Формальная экспертиза заявки на товарный знак это проверка соответствия заявленного обозначения требованиям ?

☒ **обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей**

- ☐ обозначение, указывать должно на вид, качество, количество, свойства товаров

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если он правильно ответил не менее чем на половину вопросов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на половину вопросов

9.2.2. Отчеты по практическим работам

Содержание отчета указывается в методических указаниях. В начале отчета

Отчет практической работы №1. "Оформление пакета заявочных документов для регистрации в РОСПАТЕНТе программы для ЭВМ/БД и лицензионного договора."

Состав пакета заявочных документов:

1. Доверенность.
2. Сопроводительное письмо.
3. Заявление - форма РП и РП/Доп.
4. Реферат
5. Титульный лист листинга.
6. Лист заклейки.
7. Лицензионный договор.

При защите отчета обсуждается теоретическое обоснование правильности оформления форм документов в пакете заявочных документов для регистрации в РОСПАТЕНТе программы для ЭВМ и/или БД, составления лицензионного договора по продаже программы для ЭВМ/БД и рыночная оценка стоимости программы для ЭВМ и/или БД .

Отчет практической работы №2. "Проведение патентно- информационного поиска по объекту исследования."

1. Студент выбрав объект исследования - любой технический узел автомобиля, определяет регламент патентно-информационного поиска для модернизации выбранного объекта и оформляет отчет регламента патентно-информационного поиска в соответствии с ГОСТом 15.011-96 "Патентные исследования."

2. Проведя патентно-информационный поиск по открытым базам данных ФГБУ ФИПС, ЕПВ, Евразийского патентного ведомства. Оформляет бланк отчета о проведенном патентно-информационном поиске.

При защите отчета обсуждается теоретическое и практическое обоснование применявшихся методов патентно- информационного поиска.

Отчет практической работы №3. "Модернизация объекта исследования на основании технических решений выявленных при проведении патентно-информационного поиска и составление пакета заявки на получение патента."

1. Студент рассмотрев результаты патентно-технического поиска представленного в практической работе №2 выявляет инновационные технические решения позволяющие модернизировать объект исследования, выбранный во второй практической работе. Описывает модернизированный объект исследования.

2. Определяет патентоспособность модернизированного объекта исследования.

2. Составляет заявку по модернизированному объекту исследования.

При защите отчета обсуждается теоретическое обоснование выбранных технических решений для модернизации объекта исследования и полнота формулировки формулы модернизированного объекта исследования.

Критерии оценки приведены в разделе 5 рабочей программы.

9.2.3. Доклады по темам рефератов.

Доклады по предлагаемым темам рефератов и их обсуждение позволяют магистрантам:

- - приобрести опыт публичного выступления по тематике своей работы
- - приобрести опыт обсуждения научно-исследовательских работ,
- - вносить коррективы в разрабатываемую методику для последующего представления при подготовке магистерской диссертации.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется магистранту, если он подготовил доклад по теме реферата, ответил на большинство вопросов и принимал активное участие в обсуждении докладов других магистров;
- оценка «не зачтено» выставляется магистру, если он не выполнил два или три вышеуказанных условия.

10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)

По дисциплине предусмотрены традиционные лекционные занятия. Однако это не исключает активное участие магистрантов в проведении лекции, общение преподавателя с магистрантами в режиме диалога.

При проведении практических работ желательно использовать работу всей группы, чтобы обеспечить активное участие каждого студента в выполнении работы. Наиболее важными разделами отчета по работе следует считать описание полученных результатов и выводы по работе.

Практические занятия включают работу в открытых патентных базах фондов ФИПС, ЕПВ, ЕВРП, это должно способствовать лучшей информации об имеющихся возможностях при разработке технологий и технических объектов диссертационных исследований.

Для магистрантов хорошо посещающих лекции и практические занятия при условии их активной работы предусматривается поощрение – освобождение от одного из двух вопросов во время зачета.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса)

11.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум и др.)	Количество в библиотеке
1	Корзун Н. Л. Основы интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : (учеб. пособие для практ. и лабораторных занятий магистрантов специальности ВВм) / Н. Л. Корзун. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 101 с. - (Высшее образование).	учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
2	Литвиненко А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 184 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2513-6.	учебное пособие	ЭБС "Лань"
3	Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Ю. В. Казаков ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 492 с. - Библиогр.: с. 480. - Прил.: с. 481-486. - Алф.-предм. указ.: с. 487-492. - ISBN 978-5-8259-1209-7.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ

11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

Фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
4	Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс] : (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) : учеб. пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2017. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-601-1.	учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
5	Основы патентования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Кравченко [и др.] ; под ред. И. Н. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 252 с. : ил. - ISBN 978-5-16-012331-8.	учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
6	Смирнова О. В. Правовая охрана и использование объектов промышленной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Смирнова, О. М. Кашуба. - Омск : [Ом. гос. ин-т сервиса], 2013. - 89 с. - ISBN 978-5-93252-274-5.	учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

(подпись)

А.М. Асаева
(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.
МП

11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Федеральный институт патентной собственности [Электронный ресурс] : — Режим доступа: www.1.fips.ru
- Евразийское патентное право [Электронный ресурс] : — Режим доступа: www.eapo.org
-
- Европейское патентное право [Электронный ресурс] : — Режим доступа: www.epo.org

11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	1398	бессрочная
2	Office Standart	1398	бессрочная

11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м²	Количество посадочных мест
1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточ-	Столы ученические одноместные, Столы ученические двухместные, экран, переносной проектор, компьютеры, стулья ученические Столы преподавательские, доска аудиторная (меловая)	445020 Самарская область, г. Тольятти, Центральный р-н, ул. Белорусская, д.14г, Д-301	48,3	10

№ п/п	Наименование оборудо- ванных учебных кабине- тов, лабораторий, ма- стерских и др. объектов для проведения практи- ческих и лабораторных занятий	Перечень основного обо- рудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, ма- стерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	ной аттестации. (Д- 301)				