

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФМАТ

В.И. Рязских

« 31 » августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Управление интеллектуальной собственностью»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

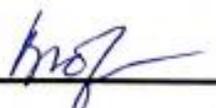
Автор программы

 _____ Жилияков Д.Г.

Заведующий кафедрой
Материаловедения и
физики металлов

 _____ Жилияков Д.Г.

Руководитель ОПОП

 _____ Юрьев В.А.

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Знакомство с особенностями рынка интеллектуальной продукции, нормативно - правовым обеспечением защиты и охраны интеллектуальной собственности в РФ, механизмами и технологиями продуцирования продуктов интеллектуальной собственности и способами управления ими.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Обучение студентов принципам использования объектов интеллектуальной собственности в интересах физических и юридических лиц; правовым основам защиты интеллектуальной собственности; навыкам подготовки заявок на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

ПК-18 - способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

ПК-21 - способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-2	Знать виды объектов интеллектуальной собственности, способные к правовой охране и виды их защиты; основные положения и определения авторского и патентного права
	Уметь определять и анализировать технический уровень объектов техники и технологии
	Владеть навыкам подготовки документов в составе заявок на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
ПК-18	Знать процедуру подготовки документации в составе заявки

	на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности
	Уметь находить аналоги заданного объекта в патентно-технической литературе; осуществлять расшифровку библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам
	Владеть навыками осуществления патентного поиска
ПК-21	Знать процедуру выдачи охранных документов на объекты интеллектуальной собственности; возможности и порядок передача прав на объекты интеллектуальной собственности в интересах физических и юридических лиц
	Уметь использовать юридические методы передачи и приобретения технологии
	Владеть навыками составления лицензионных соглашений

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа	72	72
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Аудиторные занятия (всего)	8	8
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа	96	96
Контрольная работа	+	+
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Патенты и технологическое развитие. Понятие интеллектуальной собственности	Введение. Патенты и технологическое развитие. Основные положения международного и российского законодательства об интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС): история создания, структура, функции, управление. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Эволюция интеллектуальной собственности. Место и роль интеллектуальной собственности в экономическом и социальном развитии. Промышленная собственность и ее развитие.	6	6	24	36
2	Промышленная собственность	Промышленная собственность. Копирайт (авторское право). Полезные модели. Недобросовестная конкуренция. Патенты и связанные с ними понятия. Патенты на изобретения. Критерии патентоспособности. Непатентоспособные объекты. Промышленные образцы. Товарные знаки. Фирменные наименования. Авторские свидетельства. Указания на источник происхождения. Патентная чистота объектов интеллектуальной собственности. Патентная информация и документация.	6	6	24	36
3	Заявка на патент. Лицензирование и передача технологий	Заявка на патент. Структура. Содержание патентных документов. Патентная документация как источник технологической информации. Процедура экспертизы и выдачи патентов. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Лицензирование. Виды лицензий. Основные условия лицензии. Патентные лицензии. Лицензии на товарный знак. Лицензии по авторскому праву. Принудительные лицензии.	6	6	24	36
Итого			18	18	72	108

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Патенты и технологическое развитие. Понятие интеллектуальной собственности	Введение. Патенты и технологическое развитие. Основные положения международного и российского законодательства об интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС): история создания, структура, функции, управление. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Эволюция интеллектуальной собственности. Место и роль интеллектуальной собственности в экономическом и социальном развитии. Промышленная собственность и ее развитие.	1	1	32	34
2	Промышленная собственность	Промышленная собственность. Копирайт (авторское право). Полезные модели. Недобросовестная конкуренция. Патенты и связанные с ними понятия. Патенты на изобретения. Критерии патентоспособности.	2	1	32	35

		Непатентоспособные объекты. Промышленные образцы. Товарные знаки. Фирменные наименования. Авторские свидетельства. Указания на источник происхождения. Патентная чистота объектов интеллектуальной собственности. Патентная информация и документация.				
3	Заявка на патент. Лицензирование и передача технологий	Заявка на патент. Структура. Содержание патентных документов. Патентная документация как источник технологической информации. Процедура экспертизы и выдачи патентов. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Лицензирование. Виды лицензий. Основные условия лицензии. Патентные лицензии. Лицензии на товарный знак. Лицензии по авторскому праву. Принудительные лицензии.	1	2	32	35
Итого			4	4	96	104

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение контрольной работы в 4 семестре для заочной формы обучения.

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Промышленная собственность
3. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
4. Парижская конвенция по охране промышленной собственности: история создания, основные положения
5. Патенты и связанные с ними понятия. Патенты на изобретения
6. Патенты и связанные с ними понятия. Полезные модели
7. Патенты и связанные с ними понятия. Авторские свидетельства
8. Патенты и технологическое развитие
9. Процедура выдачи патентов
10. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Лицензирование. Виды лицензий.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

- «аттестован»;
- «не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОПК-2	Знать виды объектов интеллектуальной собственности, способные к правовой охране и виды их защиты; основные положения и определения авторского и патентного права	Активная работа на практических занятиях	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь определять и анализировать технический уровень объектов техники и технологии	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыкам подготовки документов в составе заявок на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности	Решение задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-18	Знать процедуру подготовки документации в составе заявки на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности	Активная работа на практических занятиях	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь находить аналоги заданного объекта в патентно-технической литературе; осуществлять расшифровку библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками осуществления патентного поиска	Решение задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-21	Знать процедуру выдачи охранных документов на объекты интеллектуальной собственности; возможности и порядок передача прав на объекты интеллектуальной собственности в интересах физических и юридических лиц	Активная работа на практических занятиях	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	Уметь использовать юридические методы передачи и приобретения технологии	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками составления лицензионных соглашений	Решение задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения, 4 семестре для заочной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОПК-2	Знать виды объектов интеллектуальной собственности, способные к правовой охране и виды их защиты; основные положения и определения авторского права и патентного права	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь определять и анализировать технический уровень объектов техники и технологии	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Владеть навыкам подготовки документов в составе заявок на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-18	Знать процедуру подготовки документации в составе заявки на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь находить аналоги заданного объекта в патентно-технической литературе; осуществлять расшифровку библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	буквенным кодам			
	Владеть навыками осуществления патентного поиска	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-21	Знать процедуру выдачи охранных документов на объекты интеллектуальной собственности; возможности и порядок передачи прав на объекты интеллектуальной собственности в интересах физических и юридических лиц	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь использовать юридические методы передачи и приобретения технологии	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Владеть навыками составления лицензионных соглашений	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана – это...

- а) товарный знак
- б) интеллектуальный капитал
- в) интеллектуальная собственность

2. К средствам индивидуализации относятся:

- а) фирменные наименования;
- б) бизнес-стратегии
- в) товарные знаки и знаки обслуживания;
- г) реквизиты организации

3. Объектами авторских прав не являются:

- а) идеи
- б) производные произведения, то есть произведения, представляющие собой переработку другого произведения
- г) объекты, права на которые являются смежными
- д) государственные символы и знаки
- е) языки программирования

4. Объектами патентных прав являются:

- а) изобретения
- б) промышленные образцы.
- в) литературные произведения
- г) базы данных
- д) фонограммы

5. Изобретениями не являются:

- а) программы для ЭВМ
- б) полезные модели
- в) научные теории и математические методы

6. Обозначение, позволяющее отличить товары одних производителей от аналогичных товаров других юридических лиц и предпринимателей – это

- а) фирменное наименование
- б) товарный знак
- в) патент

7. Элементы, вошедшие во всеобщее употребление для обозначения товаров определенного вида, могут быть включены в товарный знак как неохраняемые элементы, если они...

- а) являются официальными контрольными, гарантийными или пробирными клеймами, печатями, наградами и другими знаками отличия
- б) не занимают в нем доминирующего положения
- в) не являются объектами авторских и смежных прав

8. Правообладателем товарного знака не могут выступать...

- а) физические лица, не обладающие статусом индивидуального предпринимателя
- б) любые физические лица
- в) государственные бюджетные организации
- г) организации с преобладанием иностранного капитала
- д) общественные организации

9. Интеллектуальная собственность регулируется...

- а) административным законодательством
- б) уголовным законодательством
- в) налоговым законодательством
- г) гражданским законодательством

10. Право определять перечень и состав ноу-хау принадлежит....

- а) только их обладателю
- б) патентному бюро
- в) экспертной комиссии

11. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно:

- а) экономически обосновано
- б) является новым
- в) имеет изобретательский уровень
- г) промышленно применимо
- д) удовлетворяет всем вышеперечисленным требованиям

12. Предоставление права использования результата

интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации с сохранением права выдачи лицензий другим лицам – это ...

- а) исключительная лицензия
- б) неисключительная лицензия
- в) обычная лицензия;
- г) сложная лицензия.

13. Предоставление права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации без сохранения права выдачи лицензий другим лицам – это ...

- а) исключительная лицензия
- б) неисключительная лицензия
- в) обычная лицензия;
- г) сложная лицензия.

14. Споры, связанные с защитой нарушенных или оспоренных интеллектуальных прав, рассматриваются и разрешаются ...

- а) палатой по патентным спорам;
- б) федеральной службой по надзору;
- в) аккредитованной организацией;
- г) судом.

15. Автору произведения принадлежат следующие права:

- а) исключительное право на произведение;
- б) право авторства;
- в) право на аккредитацию;
- г) право автора на имя;
- д) право на неприкосновенность произведения;
- е) право на обнародование произведения;

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Патентными правами являются:

- а) права на изобретения;
- б) права на программы для ЭВМ и базы данных;
- в) права на полезные модели;
- г) права на промышленные образцы;
- д) права на селекционные достижения.

2. Не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения:

- а) топологиям интегральных микросхем;
- б) самоходным машинам и механизмам;
- в) объектам, не отвечающим требованиям экономической целесообразности.

3. Соответствие срока действия исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец и удостоверяющего это право патента объектам интеллектуальной собственности. 1) 10 лет; 2) 15 лет; 3) 20 лет.

- а) изобретения;

- б) полезную модель;
- в) промышленный образец.

4. Возможности предоставления любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца называется _____ лицензией.

- а) условной лицензией
- б) безусловной лицензией;
- в) открытой лицензией;
- г) закрытой лицензией.

5. Право авторства на служебное изобретение или служебный промышленный образец принадлежит

- а) работнику (автору);
- б) работодателю;
- в) государству.

6. Заявка на изобретение должна содержать:

- а) биографию автора;
- б) сведения о профильном и достаточном образовании автора;
- в) заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них;
- г) описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
- д) формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на его описании;
- е) чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- ж) реферат.

7. Заявка на промышленный образец должна содержать:

- а) биографию автора;
- б) сведения о профильном и достаточном образовании автора;
- в) заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них;
- г) комплект изображений изделия, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия;
- д) чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;
- е) описание промышленного образца;
- ж) перечень существенных признаков промышленного образца.
- з) реферат.

8. Заявка на товарный знак должна содержать:

- а) заявление о государственной регистрации обозначения в качестве товарного знака с указанием заявителя, его места жительства или места нахождения;

б) заявляемое обозначение;
в) перечень товаров, в отношении которых испрашивается государственная регистрация товарного знака и которые сгруппированы по классам Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков;

- г) документ о государственной регистрации исключительного права;
д) реферат;
е) описание заявляемого обозначения.

9. Для возникновения, осуществления и защиты смежных прав _____ регистрация.

- а) требуется;
б) не требуется.
в) требуется при наличии определенных условий.

10. Авторство, имя исполнителя и неприкосновенность исполнения охраняются ...

- а) в течении 10 лет;
б) в течении 50 лет;
в) в течении 70 лет;
г) бессрочно.

11. Договор, по которому одна сторона (автор) обязуется по заказу другой стороны (заказчика) создать обусловленное договором произведение науки, литературы или искусства на материальном носителе или в иной форме называется

- а) договором возмездного оказания авторских услуг;
б) договором о предоставлении информации;
в) лицензионным договором;
г) авторским договором;
д) договором авторского заказа.

12. Авторские права на произведение науки, литературы или искусства, созданное в пределах, установленных для работника (автора) трудовых обязанностей, _____ автору.

- а) принадлежат;
б) не принадлежат.
в) принадлежат при наличии определенных условий.

13. Знак охраны авторского права помещается на каждом экземпляре произведения и состоит из следующих элементов:

- а) латинской буквы "С" в окружности;
б) букв "ТМ" в окружности
в) имени или наименования правообладателя;
г) года первого опубликования произведения;
д) полного имени автора произведения.

14. Воспроизведение гражданином исключительно в личных целях правомерно обнародованного произведения не допускается без согласия автора или иного правообладателя и без выплаты вознаграждения, в следующих случаях:

- а) воспроизведения произведений архитектуры в форме зданий и аналогичных сооружений;
- б) воспроизведения баз данных или их существенных частей;
- в) любое воспроизведение аудиовизуального произведения;
- г) изготовление копии программ для ЭВМ исключительно в архивных целях;
- д) репродуцирования нотных текстов;

15. Договор о предоставлении права использования произведения в периодическом печатном издании _____ быть заключен в устной форме.

- а) может;
- б) не может;
- в) может при наличии определенных условий.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований.
2. Определение требований к поиску патентной и другой документации, разработка регламента поиска.
3. Поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске.
4. Оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях.
5. Порядок получения патента на промышленную модель, изобретение, промышленный образец, программу ЭВМ.
6. Разработка части заявки – формула изобретения на объект интеллектуальной собственности.
7. Составление лицензионных соглашений.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Основные положения международного и российского законодательства об интеллектуальной собственности.
2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
3. Парижская конвенция по охране промышленной собственности: история создания, основные положения
4. Понятие интеллектуальной собственности
5. Промышленная собственность
6. Копирайт (авторское право)
7. Патенты и связанные с ними понятия. Патенты на изобретения
8. Патенты и связанные с ними понятия. Полезные модели
9. Патенты и связанные с ними понятия. Авторские свидетельства
10. Промышленные образцы
11. Товарные знаки

12. Фирменные наименования
13. Указания на источник происхождения
14. Недобросовестная конкуренция
15. Место и роль интеллектуальной собственности в экономическом и социальном развитии
16. Патенты и технологическое развитие
17. Передача технологий
18. Критерии патентоспособности
19. Критерии патентоспособности. Пригодность для промышленного применения
20. Непатентоспособные объекты
21. Процедура выдачи патентов
22. Заявка на патент. Структура, содержание
23. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности. Лицензирование. Виды лицензий.
24. Понятие вознаграждения, его виды. Роялти. Дивиденды.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 12 баллов. Оценка «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 12 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Патенты и технологическое развитие. Понятие интеллектуальной собственности	ОПК-2, ПК-18, ПК-21	Тест, контрольная работа
2	Промышленная собственность	ОПК-2, ПК-18, ПК-21	Тест, контрольная работа
3	Заявка на патент. Лицензирование и передача технологий	ОПК-2, ПК-18, ПК-21	Тест, контрольная работа

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики

выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Вахмин, С.Ю. Основы интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (0,6 Мб). - Воронеж : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2013. - 1 файл. - 30-00.

2. Бовин, А.А. Интеллектуальная собственность: экономический аспект : учеб. пособие / А.А.Бовин, Л.Е.Чередникова. - М.; Новосибирск : ИнФРА-М; НГАЭиУ, 2001. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000668-0. - ISBN 5-7014-0224-X : 44.00.

3. Управление интеллектуальной собственностью : Монография. - Воронеж : Научная книга, 2011. - 474 с. - ISBN 978-5-904786-34-2 : 120-00

4. Рожкова, М.А Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты. [Электронный ресурс]: — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2015. — 242 с.ЭБС «Лань»

5. Анисимов Ю.П. Управление интеллектуальной собственностью. – Воронеж.: Научная книга, 2011. – 474 с.

6. Мазур Н.З. Механизмы управления интеллектуальной собственностью Региональный аспект инновационной экономики [Электронный ресурс]: — Электрон. дан. — М. : Палеотип, 2008. — 203 с.ЭБС «Лань»

7. Сергеевичев В.В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие по выполнению практических работ. [Электронный ресурс]: — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2014. — 56 с. ЭБС «Лань»

8. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>.— ЭБС «IPRbooks»

9. Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897.html>.— ЭБС «IPRbooks»

8. Основы защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2012.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27979.html>.— ЭБС «IPRbooks»

10. Карпухина С.И. Методические указания к домашнему заданию «Разработка и защита товарного знака» по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» [Электронный ресурс]/ Карпухина С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2006.— 24 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31208.html>.— ЭБС «IPRbooks»

11. Толоч Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Толоч Ю.И., Толоч Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 294 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60381.html>.— ЭБС «IPRbooks»

12. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ И.К. Ларионов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 256 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60403.html>.— ЭБС «IPRbooks»

13. Борщев В.Я. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борщев В.Я.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 81 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64085.html>.— ЭБС «IPRbooks»

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1	Операционные системы, средства просмотра Web, поисковые системы, средства работы с текстовой, графической и видео информацией	<i>Лицензионные:</i> Windows XP и выше; <i>свободно распространяемые:</i> Internet Explorer 7 и выше, Chrome, Google, Yandex, Open Office, Acrobat Reader
2	Сайт библиотеки ВГТУ и ИОС ВГТУ	http://catalog.vorstu.ru http://eios.vorstu.ru
3	Электронные библиотеки, профессиональные базы данных и информационные	http://www.elabory.ru http://www.iprbookshop.ru http://eqworld.ipmnet.ru http://dic.academic.ru http://m.mathnet.ru

	справочные системы	
--	--------------------	--

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

9.1	<i>Лекции:</i> специализированное помещение для проведения лекций, оборудованное компьютером с видеопроектором.
9.2	<i>Практические занятия:</i> специализированное помещение для проведения практических , оборудованное компьютерами с выходом в Интернет.

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

По дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков работы с нормативной документацией. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.
---------------------------------------	---