

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций

УТВЕРЖДАЮ

Директор строительного-технологического
института

_____ **В.В. Власов**

« ____ » _____ **2015 г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Защита интеллектуальной собственности»

**Направление подготовки (специальность) 18.03.01 "Химическая
технология"**

Профиль

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Нормативный срок обучения 4 года

Форма обучения очная

Автор программы Козодаев С.П., кандидат технических наук, доцент

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры Технологии строительных
материалов, изделий и конструкций « ____ » _____ 2015 года Протокол № ____

Зав. кафедрой _____ **В. В. Власов**

Воронеж 2015

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цель преподавания дисциплины состоит в содействии формированию:

- качества подготовки путем освоения навыков и выработки умений защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности;
- необходимости 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.

1.2. Задачами преподавания дисциплины являются:

- получение знаний будущим бакалавром по основам защиты интеллектуальной собственности;
- получение навыков и умения практически решать вопросы по защите интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина "Защита интеллектуальной собственности" относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: Правоведение.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» направлен на формирование следующих компетенций:

- обосновать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-11);
- планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения (ПК-21);
- способен использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК-23);

- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-25).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные положения и определения гражданского права, авторского права;
- правила оформления интеллектуальной собственности;
- права авторов интеллектуальной собственности;
- как защищаются объекты интеллектуальной собственности.

уметь:

- анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности;
- защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности.

владеть:

- навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности;
- навыками защиты объектов интеллектуальной собственности.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		<u>8</u>			
Аудиторные занятия (всего)	30/-	30/-			
В том числе:					
Лекции	15/-	15/-			
Практические занятия (ПЗ)	15/-	15/-			
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	42/-	42/-			
В том числе:					
Курсовая работа	есть	есть			
Контрольная работа					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет			
Общая трудоемкость	час	72	72		
	зач. ед.	2	2		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. АВТОРСКОЕ ПРАВО.	1. Понятие интеллектуальной собственности. Интеллектуальная промышленная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. 2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Авторское право. Смежные права. 3. Социологические аспекты интеллектуальной собственности и её воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса.
2	ИЗОБРЕТЕНИЕ. ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ И ЕЁ ЭКСПЕРТИЗА. ПРАВА ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИЗОБРЕТЕНИЙ	1. Понятие об изобретении. 2. Заявка на изобретение и её экспертиза. 3. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
3	ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.	1. Полезная модель. Заявка на полезную модель и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. 2. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. 3. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
4	КОНКУРЕНЦИЯ. ЗАЩИТА ОТ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММ И БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ЭВМ И ИХ ПРАВОВАЯ ОХРАНА	1. Конкуренция. Недобросовестная конкуренция и защита от недобросовестной конкуренции. 2. Регистрация программ и баз данных для ЭВМ и их правовая охрана. Права авторов.
5	ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ. ВИДЫ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ. ФРАНШИЗА. ДОГОВОРЫ: ПРЕДЛИЦЕНЗИОННЫЕ, ОБ ОЦЕНКЕ ТЕХНОЛОГИИ, О КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ, О СОТРУДНИЧЕСТВЕ.	1. Понятие о лицензировании. Виды лицензионных соглашений. Исключительная лицензия. 2. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Франшиза. 3. Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор коммерческой концессии.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Не предусматриваются

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Все-го час.
1.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. АВТОРСКОЕ ПРАВО.	3	-	-	8	11
2.	ИЗОБРЕТЕНИЕ. ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ И ЕЁ ЭКСПЕРТИЗА. ПРАВА ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИЗОБРЕТЕНИЙ	3	3	-	8	14
3.	ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.	4	4	-	8	16
4.	КОНКУРЕНЦИЯ. ЗАЩИТА ОТ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММ И БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ЭВМ И ИХ ПРАВОВАЯ ОХРАНА	3	4	-	9	16
5.	ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ. ВИДЫ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ. ФРАНШИЗА. ДОГОВОРЫ: ПРЕДЛИЦЕНЗИОННЫЕ, ОБ ОЦЕНКЕ ТЕХНОЛОГИИ, О КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ, О СОТРУДНИЧЕСТВЕ.	2	4	-	9	15

6.1. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Не предусматривается

6.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час)
1.	1	Структура международной классификации изобретений (МКИ). Методика поиска индекса МКИ. Международная классификация промышленных образцов.	2
2.	2	Основные виды патентной документации.	2
3.	4,5	Патентные исследования: цели, разработка регламента патентного поиска, результаты поиска и анализ отобранной информации.	3
4.	3	Составление заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель.	4
5.	3	Составление заявки на выдачу патента на промышленный образец.	2
6.	1	Составление заявки на регистрацию товарного знака.	2
		Итого	15

6.3. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Заявка на выдачу патента на предполагаемое изобретение «Устройство для приготовления пенобетонной смеси»
2. Заявка на выдачу патента на предполагаемое изобретение «Вещество для приготовления бетонной смеси для высокопрочного бетона»
3. Заявка на выдачу патента на предполагаемое изобретение «Способ приготовления высокоэффективной мелкозернистой бетонной смеси»

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; профессиональная - ПК)	Форма контроля	семестр
1	ПК-11. Обосновать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет	8
2	ПК-21. Планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения.	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет	8
3	ПК-23. Способен использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности.	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет	8
4	ПК-25. Изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет	8

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

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Форма контроля					
		РГР	ПЗ	КР	Т	Зачет	Экзамен
Знает	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности;		+	+	+	+	

	права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).						
Умеет	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		+	+	+	+	
Владеет	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		+	+	+	+	

7.2.1. Этап текущего контроля знаний

Результаты текущего контроля знаний (тестирование) и межсессионной аттестации оцениваются по пятибальной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»;
- «не аттестован».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	отлично	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Результаты тестирования на "отлично"
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	хорошо	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Результаты тестирования на "хорошо"
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	удовлетворительно	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Результаты тестирования на "удовлетворительно"
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	неудовлетворительно	Частичное посещение лекционных и практических занятий. Результаты тестирования на "неудовлетворительно"
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-26)		
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	не аттестован	Непосещение лекционных и практических занятий. Не прохождение тестирования.
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		

7.2.2. Этап промежуточного контроля знаний

В восьмом семестре результаты промежуточного контроля знаний (зачет) оцениваются по двухбалльной шкале с оценками:

- «зачтено»;
- «не зачтено».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	зачтено	1. Студент демонстрирует полное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены. 2. Студент демонстрирует значительное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены. 3. Студент демонстрирует частичное понимание заданий. Большинство требований, предъявляемых к заданию выполнены.
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности;		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Знает</i>	основные положения и определения гражданского права, авторского права; правила оформления интеллектуальной собственности; права авторов интеллектуальной собственности; как защищаются объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	не зачтено	<p>1. Студент демонстрирует небольшое понимание заданий. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены.</p> <p>2. Студент демонстрирует непонимание заданий.</p> <p>3. У студента нет ответа. Не было попытки выполнить задание.</p>
<i>Умеет</i>	анализировать полученные решения, определять их охраноспособность и обеспечивать государственную защиту объектов интеллектуальной собственности; защищать свои разработки как объекты интеллектуальной собственности (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		
<i>Владеет</i>	навыками юридически правильного оформления авторского права на объекты интеллектуальной собственности; навыками защиты объектов интеллектуальной собственности. (ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).		

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

7.3.1. Задания для тестирования

7.3.2. Вопросы для зачета

7.3.3. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ. АВТОРСКОЕ ПРАВО.	(ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет

2	ИЗОБРЕТЕНИЕ. ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ И ЕЁ ЭКСПЕРТИЗА. ПРАВА ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИЗОБРЕТЕНИЙ	(ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет
3	ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.	(ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет
4	КОНКУРЕНЦИЯ. ЗАЩИТА ОТ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММ И БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ЭВМ И ИХ ПРАВОВАЯ ОХРАНА	(ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет
5	ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ. ВИДЫ ЛИЦЕНЗИОННЫХ СОГЛАШЕНИЙ. ФРАНШИЗА. ДОГОВОРЫ: ПРЕДЛИЦЕНЗИОННЫЕ, ОБ ОЦЕНКЕ ТЕХНОЛОГИИ, О КОММЕРЧЕСКОЙ КОНЦЕССИИ, О СОТРУДНИЧЕСТВЕ.	(ПК-11, ПК-21, ПК-23, ПК-25).	Практические занятия (ПЗ) Тестирование (Т) Курсовая работа (КР) Зачет

7.4. Порядок процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на этапе промежуточного контроля знаний

Зачет может проводиться по итогам текущей успеваемости и выполненных практических занятий, курсовой работы и (или) путем организации специального опроса, проводимого в устной и (или) письменной форме.

Во время проведения зачета обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины, а также контрольными вопросами к зачету.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), РАЗРАБОТАННОГО НА КАФЕДРЕ

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания	Место хранения и количество
1	Защита интеллектуальной собственности	Методические указания к практическим занятиям	Перцев В.Т., Козодаев С.П.	2015	Библиотека ВГАСУ, кафедра ТСМИиК – 50 экз.
2	Защита интеллектуальной собственности	Методические указания к курсовой работе	Козодаев С.П., Крылова А.В., Леденёв А.А.	2015	Библиотека ВГАСУ, кафедра ТСМИиК – 50 экз.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать 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 консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.
Курсовая работа	Самостоятельное выполнение работы под руководством консультанта-преподавателя согласно методических указаний по курсовому проектированию
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспект лекций, рекомендуемую литературу и на практические занятия.

9.1 Вопросы для подготовки к зачету

1. Понятие интеллектуальной собственности. Интеллектуальная промышленная собственность. Объекты интеллектуальной собственности.
2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
3. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.
4. Авторское право и объекты авторского права.
5. Смежные права и объекты смежного права.
6. Социологические аспекты интеллектуальной собственности и её воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса.
7. Понятие об изобретении.
8. Заявка на изобретение и её состав.
9. Экспертиза заявки на изобретение и схема проведения экспертизы.
10. Формальная экспертиза заявки на изобретение.
11. Экспертиза заявки на изобретение по-существу.
12. Права изобретателей.
13. Правовая охрана изобретений.
14. Полезная модель и правовая охрана полезной модели.
15. Заявка на полезную модель и её экспертиза.
16. Товарные знаки. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.
17. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.
18. Промышленные образцы, права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
19. Заявка на промышленный образец и её экспертиза.
20. Конкуренция и недобросовестная конкуренция.
21. Защита от недобросовестной конкуренции.
22. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.
23. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
24. Права авторов.
25. Понятие о лицензировании. Виды лицензионных соглашений. Исключительная лицензия.

26. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
27. Предлицензионные договоры.
28. Договор об оценке технологии.
29. Договор о сотрудничестве.
30. Договор о коммерческой концессии.
31. Франшиза.
32. Международная классификация изобретений (МКИ), структура МКИ, методика поиска индекса МКИ.

9.2 Вопросы для подготовки к экзамену

Не предусматриваются

9.3 Тесты контроля качества усвоения дисциплины

Прилагаются отдельно

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.1 Основная литература:

1. Право интеллектуальной собственности: учебник / И.А. Близнец, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин и др. под ред. И.А. Близнеца. – М.: Проспект, 2011. – 960 с.
2. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: учеб. пособие / А.И. Маркеев. – Новосибирск: СГГА, 2009. – 185 с
3. Козодаев, С.П. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: метод. указания к практическим занятиям для студентов 4-го курса специальности 200503 – Стандартизация и сертификация / В.Т. Перцев, С.П. Козодаев; ВГАСУ – Воронеж, 2008.- 36 с.
4. Козодаев, С.П. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: метод. указания к курсовой работе для студентов 4-го курса специальности 200503 (072000) – Стандартизация и сертификация / Козодаев С.П., Крылова А.В., Леденёв А.А.; Воронежский ГАСУ- Воронеж, 2013. – 19 с.

10.2 Дополнительная литература:

1. Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности [Текст]: учеб. пособ./ Ю.В. Казаков. – М.: Мастерство, 2002. – 176 с.
2. Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебник-М.: Международные отношения, 2004. – 400 с.
3. Копылов, В.А. Информационное право [Текст]: учебник/ В.А. Копылов.–М.: Юристъ, 2005.- 510 с.
4. Сергеев, А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации [Текст]: учеб./ А.П. Сергеев. - М.: Проспект, 2000. –750 с.
5. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах»
6. Закон РФ « О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»

7. Макагонова, Н.В. Авторское право [Текст]: учеб. пособие / Н.В. Макагонова; Под ред. Э.П. Гаврилова. – М.: Юрид. лит., 2000. – 285 с.
8. Андреев, Г.И. Практикум по оценке интеллектуальной собственности [Текст]: учеб. пособие / Г.И. Андреев, В.В. Витчинка, С.А. Смирнов.-М.: Финансы и статистика, 2003. – 173 с.

10.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Используются сайты Интернета по рассматриваемым разделам дисциплины

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерный класс кафедры

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

Тестовые задания по дисциплине, разбор конкретных ситуаций, тренинг.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 240100.62
Химическая технология

Руководитель основной образовательной программы

Доцент каф. ТСМИК, к.т.н, доц. _____
(занимаемая должность, ученая степень и звание) (подпись)

А.И. Макеев
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией строительно-технологического института
«__» _____ 2015 г., протокол № ____.

Председатель: д-р. техн. наук, проф. _____
учёная степень и звание, подпись

Г. С. Славчева
инициалы, фамилия

Эксперт
Зав. каф. химии, д-р хим. наук, проф. _____

О.Б. Рудаков

М П
организации