

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

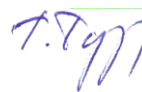
Утверждено:
на заседании кафедры
протокол № 7 от «27» января 2021 г.

Согласовано:
Председатель УМК факультета /института

Зав. кафедрой



/Кулиш Е.И.



/Гарифуллина Г.Г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

дисциплина Защита интеллектуальной собственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина по выбору

программа бакалавриата

Направление подготовки (специальность)

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль) подготовки

«Технология и переработка полимеров»

Квалификация

Бакалавр

Разработчики (составители) УМК

К.х.н., доцент Базунова М.В.

К.х.н., доцент Шуршина А.С.



Для приема: 2021

Город 2021 г.

Составитель / составители: доц. Шуршина А.С., доц. Бабунова М.В.

Рабочая программа дисциплины *утверждена* на заседании кафедры протокол от «27» января 2021 г. № 7

Заведующий кафедрой



/ Кулиш Е.И.

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)
4. Фонд оценочных средств по дисциплине
 - 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.
 - 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины
 - 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
Тип задач профессиональной деятельности: технологический	ПК-1 Владением понимания сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности	ПК-1.1. Знать основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности	Знать: основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности
		ПК-1.2. Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач	Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач
		ПК-1.3. Уметь проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач	Уметь: проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач
		ПК-1.4. Уметь применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов	Уметь: применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов
		ПК-1.5. Владеть навыками работы с научными и образовательными порталами	Владеть: навыками работы с научными и образовательными порталами
		ПК-1.6. Владеть базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу	Владеть: базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу
		ПК-3 готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК-3.1 Знает элементы экономического анализа и их применение в практической деятельности
ПК-3.2 Умеет применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	Умеет: применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий		
ПК-3.3 Владеет навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий	Владеет: навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий		
ПК-9 способностью анализировать	ПК-9.1 Знает структуру химического производства, общие принципы организации химического	ПК-9.1 Знает структуру химического производства, общие принципы организации химического	Знает: структуру химического производства, общие принципы организации химического

техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования	производства, теоретические основы химической технологии.	производства, теоретические основы химической технологии.
	ПК-9.2 Умеет находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию	Умеет: находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию
	ПК-9.2 Владеет навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования	Владеет: навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования
ПК-12 Владением понимания сущности и значения технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных	ПК-12.1. Знать стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	Знать: стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных
	ПК-12.2. Уметь применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при решении профессиональных задач	Уметь: применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при решении профессиональных задач
	ПК-12.3. Владеть навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных при проведении научных исследований	Владеть: навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных современной аппаратуры при проведении научных исследований

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре (на заочном отделении – 5 курс зимняя сессия).

Цели изучения дисциплины – формирование у выпускника университета системы теоретических знаний в области правового обеспечения результатов интеллектуальной деятельности (РИД), регулирования отношения в области интеллектуальной собственности, в частности приобретения прав в отношении правоспособных РИД, использования, распоряжения правами, а так же их защиты. В задачи курса входят изучение законодательства и основополагающих нормативных документов и положений в области интеллектуальной собственности; ознакомление с основными нормативными документами в области обеспечения правовой защиты РИД, распоряжения и использования РИД.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции **ПК-1** Владением понимания сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-1.1. Знать основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности	Знать: основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности	Не знает	Знает структуру и содержание основных российских научных и образовательных порталов по химии, правила составления поисковых запросов
ПК-1.2. Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач	Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач	Не знает	Знает типы операционных систем и основные возможности Microsoft Office для решения задач профессиональной сферы деятельности, правила и приемы составления библиографических баз данных с использованием стандартного программного обеспечения
ПК-1.3. Уметь проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач	Уметь: проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач	Не умеет	Умеет корректно составить запрос для поиска общей информации по заданной теме на научных и образовательных порталах в сети Интернет
ПК-1.4. Уметь применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов	Уметь: применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов	Не умеет	Умеет использовать стандартное программное обеспечение при обработке экспериментальных данных и подготовке научных публикаций и докладов
ПК-1.5. Владеть навыками работы с научными и образовательными порталами	Владеть: навыками работы с научными и образовательными порталами	Не владеет	Владеет навыками составления запросов для поиска необходимой информации на научных и образовательных порталах в сети Интернет
ПК-1.6. Владеть базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу	Владеть: базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу	Не владеет	Владеет базовыми навыками применения стандартных программ для обработки экспериментальных данных, форматирования текстов, построения графиков и рисунков и представления их научному сообществу

Код и формулировка компетенции **ПК-3** готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-3.1 Знает элементы экономического анализа	Знает: элементы экономического анализа и их	Не знает	В полной мере знает элементы экономического анализа, а также

и их применение в практической деятельности	применение в практической деятельности		возможности, достоинства и недостатки, а также границы их применимости в практической деятельности
ПК-3.2 Умеет применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	Умеет: применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	Не умеет	В полной мере умеет применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий
ПК-3.3 Владеет навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий	Владеет: навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий	Не владеет	В полной мере владеет навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий

Код и формулировка компетенции **ПК-9** способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-9.1 Знает структуру химического производства, общие принципы организации химического производства, теоретические основы химической технологии.	Знает: структуру химического производства, общие принципы организации химического производства, теоретические основы химической технологии.	Не знает	В полной мере знает структуру химического производства, общие принципы организации химического производства, теоретические основы химической технологии
ПК-9.2 Умеет находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию	Умеет: находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию	Не умеет	В полной мере умеет находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию
ПК-9.2 Владеет навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования	Владеет: навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования	Не владеет	В полной мере владеет навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования

Код и формулировка компетенции **ПК-12** Владением понимания сущности и значения технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-12.1. Знать стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	Знать: стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	Не знает	Имеет четкое, целостное знание стандартных технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных
ПК-12.2. Уметь применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при	Уметь: применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	Не умеет	Умеет самостоятельно применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при решении профессиональных задач

решении профессиональных задач	при решении профессиональных задач		
ПК-12.3. Владеть навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных при проведении научных исследований	Владеть: навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных современной аппаратуры при проведении научных исследований	Не владеет	В полной мере владеет навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных современной аппаратуры при проведении научных исследований

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК-1.1. Знать основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности	Знать: основные источники информации для решения задач профессиональной сферы деятельности	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-1.2. Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач	Знать: основы информационных технологий, основные возможности и правила работы со стандартными программными продуктами при решении профессиональных задач	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-1.3. Уметь проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач	Уметь: проводить первичный поиск информации для решения профессиональных задач	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-1.4. Уметь применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов	Уметь: применять стандартное программное обеспечение при решении химических и материаловедческих задач, при подготовке научных публикаций и докладов	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-1.5. Владеть навыками работы с научными и образовательными порталами	Владеть: навыками работы с научными и образовательными порталами	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-1.6. Владеть базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу	Владеть: базовыми навыками применения стандартного программного обеспечения для обработки результатов исследований и представления их научному сообществу	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-3.1 Знает элементы экономического анализа и их применение в практической деятельности	Знает: элементы экономического анализа и их применение в практической деятельности	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-3.2 Умеет применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	Умеет: применять нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-3.3 Владеет навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий	Владеет: навыками работы с нормативными документами по качеству, стандартизации продуктов и изделий	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-9.1 Знает структуру химического производства, общие принципы	Знает: структуру химического производства, общие принципы	опрос, коллоквиум,

организации химического производства, теоретические основы химической технологии.	организации химического производства, теоретические основы химической технологии.	практическое задание
ПК-9.2 Умеет находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию	Умеет: находить в литературе и базах данных справочные данные о технологических свойствах и процессах производства товарных продуктов и оформлять документацию	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-9.2 Владеет навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования	Владеет: навыками по подготовке заявок на приобретение и ремонт оборудования	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-12.1. Знать стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	Знать: стандартные технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-12.2. Уметь применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при решении профессиональных задач	Уметь: применять технологии и средства распределенной обработки и хранения данных, базовые методы аналитики больших объемов данных при решении профессиональных задач	опрос, коллоквиум, практическое задание
ПК-12.3. Владеть навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных при проведении научных исследований	Владеть: навыками использования технологий и средств распределенной обработки и хранения данных, базовых методов аналитики больших объемов данных современной аппаратуры при проведении научных исследований	опрос, коллоквиум, практическое задание

Критериями оценивания при *модульно-рейтинговой системе* являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (*для зачета*: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

для зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

Рейтинг – план дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

(название дисциплины согласно рабочему учебному плану)

направление/специальность 18.03.01 Химическая технология

курс 4, семестр 8

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Модуль 1				
Текущий контроль				
1. Опрос	5	5	0	25
Рубежный контроль				
1. Коллоквиум	25	1	0	25
Модуль 2				
Текущий контроль				
1. Опрос	5	5	0	25
Рубежный контроль				
1. Практическое задание	25	1	0	25
Поощрительные баллы				
1. Студенческая олимпиада			0	5
2. Публикация статей			0	3
3. Работа со школьниками (кружок, конкурсы, олимпиады)			0	2
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий			0	-6
2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)			0	-10
Итоговый контроль				
1. Зачет (дифференцированный зачет)			0	110

Вопросы к коллоквиумам

Тема 1 Базовые понятия патентного права

1. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.
2. Объекты патентного права.
3. Понятие и признаки изобретения.
4. Условия патентоспособности изобретения. Новизна изобретения. Изобретательский уровень. Промышленная применимость.
5. Объекты изобретения. Объект изобретения «устройство».
6. Объекты изобретения. Объект изобретения «способ».
7. Объекты изобретения. Объект изобретения «вещество».
8. Понятие и признаки полезной модели.
9. Условия патентоспособности полезной модели. Отличие полезной модели от изобретения.
10. Субъекты патентного права. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
11. Охрана программного продукта для ЭВМ и баз данных.
12. Гражданско–правовые способы защиты прав авторов изобретений и патентообладателей.

Тема 2 Распоряжение исключительным правом

1. Передача права использования патента.
2. Отчуждение исключительного права на патент (свидетельство).
3. Лицензионный договор. Лицензия и ее виды.

4. Договор исключительной и неисключительной лицензии. Порядок предоставления sublicензии.
5. Комплект документов для регистрации лицензионного договора или договора об отчуждении.
6. Существенные условия лицензионного договора.
7. Процедура регистрации договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности.
8. Служебные РИД.
9. Передача права на получение патента

Критерии оценки

25 баллов выставляется студенту, если:

свободно оперирует терминологическим аппаратом;

свободно разбирается в данной теме;

умеет логически размышлять и на основании этого выводить основные формулы и анализировать их.

15 баллов выставляется студенту, если:

хорошо владеет терминологическим аппаратом (допуская некоторые неточности);

хорошо разбирается в данной теме;

старается логически размышлять и на основании этого выводить основные формулы и анализировать их (допуская некоторые неточности).

10 баллов выставляется студенту, если:

при удовлетворительном оперировании основным терминологическим аппаратом (допуская некоторые ошибки в ответе);

при посредственном знании темы;

0-5 баллов выставляется студенту, если:

при отсутствии умения оперирования большей частью терминологического аппарата;

при отсутствии большей части знаний по теме.

Вопросы к опросам

1. Понятие, предмет права интеллектуальной собственности.
2. Формы участия России в международно-правовом регулировании авторских и смежных прав.
3. Понятие, предмет и источники авторского права.
4. Объекты авторского права.
5. ЭВМ и БЗ – особые объекты авторского права.
6. Особенности использования служебного произведения.
7. Свободное использование произведений.
8. Авторы, правопреемники – субъекты авторского права.
9. Юридические лица – субъекты авторского права.
10. Составители, переводчики и соавторы – субъекты авторского права.
11. Коллективное управление имущественными правами автора.
12. Личные неимущественные права автора.
13. Имущественные права автора.
14. Сроки действия и охрана авторских прав.
15. Смежные права: объекты, субъекты.
16. Сроки действия и охрана смежных прав.
17. Авторский договор: понятие, предмет, стороны.
18. Заключение, изменение и прекращение авторского договора.
19. Виды авторских договоров.
20. Ответственность сторон по авторскому договору.
21. Переход авторского права по договору и по завещанию.
22. Охрана прав иностранных авторов в России.
23. Охрана прав российских авторов за рубежом.

24. Способы защиты авторских и смежных прав.
25. Административная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
26. Уголовная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
27. Понятие, сфера действия и источники патентного права.
28. Субъекты патентного права.
29. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.
30. Изобретения – объекты патентного права.
31. Полезные модели – объекты патентного права.
32. Промышленные образцы – объекты патентного права.
33. Формы участия России в международно-правовом регулировании права промышленной собственности.
34. Защита прав патентообладателей и авторов изобретений.
35. Понятие и признаки товарного знака и знака обслуживания.
36. Регистрация товарного знака и знака обслуживания.
37. Виды товарного знака и знака обслуживания.
38. Лицензирование и уступка товарного знака.
39. Понятие, признаки и регистрация наименования места происхождения товара.
40. Защита прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара.
41. Понятие, признаки и субъекты права на фирменное наименование.
42. Понятие, признаки и защита прав авторов топологий интегральных микросхем.
43. Селекционные достижения – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
44. Открытия – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
45. Ноу-хау – нетрадиционный объект промышленной собственности. Соглашение о конфиденциальности.
46. Особенности правовой охраны ИТ-решений
47. Принципы и инструменты введения результатов интеллектуальной деятельности в цифровые модели производства.
48. Доменные имена – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
49. Рационализаторские предложения – нетрадиционные объекты промышленной собственности.

Критерии оценки

5 баллов выставляется студенту, если:

свободно оперирует терминологическим аппаратом;

свободно разбирается в данной теме;

умеет логически размышлять

4 балла выставляется студенту, если:

хорошо владеет терминологическим аппаратом (допуская некоторые неточности);

хорошо разбирается в данной теме;

старается логически размышлять (допуская некоторые неточности).

3 балла выставляется студенту, если:

при удовлетворительном оперировании основным терминологическим аппаратом (допуская некоторые ошибки в ответе);

при посредственном знании темы;

0-2 балла выставляется студенту, если:

при отсутствии умения оперирования большей частью терминологического аппарата;

при отсутствии большей части знаний по теме.

Практическое занятие «Патентный поиск»

1. Определение объекта исследования.
2. Выбор и обоснование ключевых слов, периода исследования, индекса международной патентной классификации, стран поиска и перечня открытых патентных баз для проведения поиска.
3. Оформление результатов поиска в соответствии с ГОСТ 15011-96.

4. Сравнительный анализ выбранного для исследования объекта техники с выявленными техническими аналогами.

Критерии оценки

25 баллов выставляется студенту, если:

свободно оперирует терминологическим аппаратом;

свободно разбирается в данной теме;

умеет логически размышлять и на основании этого выводить основные закономерности, осуществлять поиск;

оформлять результаты поиска в соответствии с ГОСТом.

15 баллов выставляется студенту, если:

хорошо владеет терминологическим аппаратом (допуская некоторые неточности);

хорошо разбирается в данной теме;

старается логически размышлять и на основании этого выводить основные закономерности; испытывает небольшие затруднения при осуществлении патентного поиска и оформлении результатов поиска.

10 баллов выставляется студенту, если:

при удовлетворительном оперировании основным терминологическим аппаратом (допуская некоторые ошибки в ответе);

при посредственном знании темы;

испытывает затруднения при осуществлении патентного поиска и оформлении результатов поиска.

0-5 баллов выставляется студенту, если:

при отсутствии умения оперирования большей частью терминологического аппарата;

при отсутствии большей части знаний по теме;

не умение проведения патентного поиска

Вопросы к зачету

1. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.
2. Объекты патентного права.
3. Понятие и признаки изобретения.
4. Условия патентоспособности изобретения. Новизна изобретения. Изобретательский уровень. Промышленная применимость.
5. Объекты изобретения. Объект изобретения «устройство».
6. Объекты изобретения. Объект изобретения «способ».
7. Объекты изобретения. Объект изобретения «вещество».
8. Понятие и признаки полезной модели.
9. Условия патентоспособности полезной модели. Отличие полезной модели от изобретения.
10. Субъекты патентного права. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
11. Охрана программного продукта для ЭВМ и баз данных.
12. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов изобретений и патентообладателей.
13. Передача права использования патента.
14. Отчуждение исключительного права на патент (свидетельство).
15. Лицензионный договор. Лицензия и ее виды.
16. Договор исключительной и неисключительной лицензии. Порядок предоставления сублицензии.
17. Комплект документов для регистрации лицензионного договора или договора об отчуждения.
18. Существенные условия лицензионного договора.
19. Процедура регистрации договоров о передаче прав на объекты промышленной собственности.
20. Служебные РИД.

21. Передача права на получение патента
22. Понятие, предмет права интеллектуальной собственности.
23. Формы участия России в международно-правовом регулировании авторских и смежных прав.
24. Понятие, предмет и источники авторского права.
25. Объекты авторского права.
26. ЭВМ и БЗ – особые объекты авторского права.
27. Особенности использования служебного произведения.
28. Свободное использование произведений.
29. Авторы, правопреемники – субъекты авторского права.
30. Юридические лица – субъекты авторского права.
31. Составители, переводчики и соавторы – субъекты авторского права.
32. Коллективное управление имущественными правами автора.
33. Личные неимущественные права автора.
34. Имущественные права автора.
35. Сроки действия и охрана авторских прав.
36. Смежные права: объекты, субъекты.
37. Сроки действия и охрана смежных прав.
28. Авторский договор: понятие, предмет, стороны.
29. Заключение, изменение и прекращение авторского договора.
30. Виды авторских договоров.
31. Ответственность сторон по авторскому договору.
32. Переход авторского права по договору и по завещанию.
33. Охрана прав иностранных авторов в России.
34. Охрана прав российских авторов за рубежом.
35. Способы защиты авторских и смежных прав.
36. Административная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
37. Уголовная ответственность за нарушение авторских и смежных прав.
38. Понятие, сфера действия и источники патентного права.
39. Формы участия России в международно-правовом регулировании права промышленной собственности.
40. Понятие и признаки товарного знака и знака обслуживания.
41. Регистрация товарного знака и знака обслуживания.
42. Виды товарного знака и знака обслуживания.
43. Лицензирование и уступка товарного знака.
44. Понятие, признаки и регистрация наименования места происхождения товара.
45. Защита прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара.
46. Понятие, признаки и субъекты права на фирменное наименование.
47. Понятие, признаки и защита прав авторов топологий интегральных микросхем.
48. Селекционные достижения – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
49. Открытия – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
50. Ноу-хау – нетрадиционный объект промышленной собственности. Соглашение о конфиденциальности.
51. Особенности правовой охраны ИТ-решений
52. Принципы и инструменты введения результатов интеллектуальной деятельности в цифровые модели производства.
53. Доменные имена – нетрадиционные объекты промышленной собственности.
54. Рационализаторские предложения – нетрадиционные объекты промышленной собственности.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Гульбин, Юрий Терентьевич. Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности / Ю. Т. Гульбин .— М. : Вершина, 2006 .— 448 с (19 экз)
2. Основы химической технологии : [учеб. для хим.-технол. спец. вузов] / под ред. И. П. Мухленова .— / Изд. 4-е, перераб. и доп. — М. : Высшая школа, 1991 .— 463 с. (58 экз)
3. Носенко, Владимир Андреевич. Защита интеллектуальной собственности : учебник / В. А. Носенко, А. В. Степанова .— Старый Оскол : ТНТ, 2015 .— 191 с (16 экз)
4. Борщев, В.Я. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Борщев.— Тамбов : ТГТУ, 2014 .— 81 с. Доступ к тексту электронного издания возможен через Электронно-библиотечную систему издательства "Лань"

Дополнительная литература:

5. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Сычев .— Томск : Эль-Контент, 2012 .— 160 с. — Доступ к тексту электронного издания возможен через Электронно-библиотечную систему «Университетская библиотека online» .— <URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697&sr=1>>.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «ЭБ БашГУ» - <https://elib.bashedu.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
3. Электронная библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
4. Электронный каталог Библиотеки БашГУ - <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
5. Универсальная Базы данных EastView (доступ к электронным научным журналам) - <https://dlib.eastview.com/browse>
6. Научная электронная библиотека - elibrary.ru (доступ к электронным научным журналам) - https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
7. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные
8. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные
9. Linux OpenSUSE 12.3 (x84_64) GNU General Public License
10. <http://www.consultant.ru/>
11. <https://www.garant.ru/>
12. <https://rospatent.gov.ru/ru>
13. <https://fips.ru/>
14. <https://docs.cntd.ru/>
15. Google patent database, www.google.com/patents

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
--	---	--

самостоятельной работы		
<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 405 (химфак корпус), аудитория № 311 (химфак корпус), аудитория № 310 (химфак корпус), аудитория № 305 (химфак корпус), аудитория № 001 (химфак корпус), аудитория № 002 (химфак корпус), аудитория № 006 (химфак корпус), аудитория № 007 (химфак корпус), аудитория № 008 (химфак корпус).</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: лаборатория № 121 (химфак корпус), лаборатория № 407 (химфак корпус), лаборатория № 412 (химфак корпус).</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: аудитория № 405 (химфак корпус), аудитория № 311 (химфак корпус), аудитория № 310 (химфак корпус), аудитория № 305 (химфак корпус), аудитория № 001 (химфак корпус), аудитория № 002 (химфак корпус), аудитория № 006 (химфак корпус), аудитория № 007 (химфак корпус), аудитория № 008 (химфак корпус).</p> <p>4. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 405 (химфак корпус), аудитория № 311 (химфак корпус), аудитория № 310 (химфак корпус), аудитория № 310 (химфак корпус).</p>	<p>Аудитория № 405 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, ноутбук, мультимедиа-проектор Mitsubishi XD3200U, экран с электроприводом 300*400см Spectra Classic.</p> <p>Аудитория № 311 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, ноутбук, проектор Mitsubishi XD 600U, экран с электроприводом Projecta 183*240см Matte white.</p> <p>Аудитория № 310 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, ноутбук, мультимедиа-проектор Mitsubishi EW230ST, экран настенный Classic Norma 244*183.</p> <p>Аудитория № 305 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, ноутбук, мультимедиа-проектор Mitsubishi EW230ST, экран настенный Classic Norma 244*183.</p> <p>Аудитория № 001 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.</p> <p>Аудитория № 002 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.</p> <p>Аудитория № 006 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.</p> <p>Аудитория № 007 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.</p> <p>Аудитория № 008 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска.</p> <p>Лаборатория № 121 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, набор химической посуды, комплект мебели ВНР, аквадистиллятор, доска аудиторная ДА (32)3, доска классная/2002г, микроскоп, насос, РМС "Ионометрия", информационный стенд, визкозиметр d=0,54 (10 шт.), визкозиметр d=1,16 (5 шт.), периодическая система Менделеева (2шт.), стол 2-х тумб., стол 2-х тумб., подставка-кафедра.</p> <p>Лаборатория № 407 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, набор химической посуды, прибор, установка.</p> <p>Лаборатория № 412 Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, набор химической посуды, газометр</p> <p>Читальный зал № 1 Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 3 шт., неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 76.</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные</p>

<p>(химфак корпус), аудитория № 305 (химфак корпус), аудитория № 001 (химфак корпус), аудитория № 002 (химфак корпус), аудитория № 006 (химфак корпус), аудитория № 007 (химфак корпус), аудитория № 008 (химфак корпус).</p> <p>5. помещения для самостоятельной работы:</p> <p>читальный зал № 1 (главный корпус), читальный зал № 2 (физмат корпус-учебное), читальный зал № 5 (гуманитарный корпус), читальный зал № 6 (учебный корпус), читальный зал № 7 (гуманитарный корпус), лаборатория № 111(химфак корпус), лаборатория № 114(химфак корпус), лаборатория № 208(химфак корпус).</p> <p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</p> <p>лаборатория № 013 (химфак корпус).</p>	<p>Читальный зал №2</p> <p>Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок), подключенных к сети Интернет, – 8 шт., неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 50.</p> <p>Читальный зал № 5</p> <p>Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 3 шт, неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 27.</p> <p>Читальный зал № 6</p> <p>Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 6 шт, неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 30.</p> <p>Читальный зал № 7</p> <p>Научный и учебный фонд, научная периодика, ПК (моноблок) - 5 шт, неограниченный доступ к ЭБС и БД; количество посадочных мест – 18.</p> <p>Лаборатория № 111</p> <p>Учебная мебель, весы ALC-150d3 (150 г, 1мг, внешняя калибровка) ACCULAB, выч/блок для управления приводом реометра крутящего момента HAAKE PolyLab OSc сист., компрессор поршневой безмасляный METABO Basic 250-24W OF, компьютер в составе: системный блок Celeron G 3900/4 GB/500GB/450W/Win7PRO по ц., система реометра крутящего момента HAAKE PolyLab OS с двухшнековым экструдером, термопластавтомат Babyplast горизонтального типа с объемом впрыска до 15см³, шкаф сушильный LOIP LF-120/300-VS1, стол лабораторный 1300x1000x1050мм, керамогранит,усил.корпус, дробилка отходов Mini Goliath, литьевая пресс-форма для пр-ва образц. для опр.проч.на разрыв, литьевая пресс-форма для пр-ва образц. для опр. ударной вязкости по Шарпи, промышленный индивидуальный охладитель, термостат для темперирования пресс-форм, шкаф электроавтоматики для подключения ТПА, щетка из мессинга для очистки прибора, щетка хоз-ая для очистки приборов, установка для пров. спец. исследований: Везерометр для комп. испытаний мат. на стойкость, установка для проведения специализированных исследований.: Портативный спектрофотометр, комплект мебели ВНР, комплект спец. об. (Автом.копер,Станок,Прибор,HV-3000-R3), специализ. оборуд. для получения полимерных композитов методом экструзии.</p> <p>Лаборатория № 114</p> <p>Учебная мебель, весы DL-200 (220 г, 0,001 г, внешняя калибровка) с поверкой,</p>	
--	---	--

компрессор Polr Position O20P (230л/мин, 24л, 8бар, 1,5квт рапид), лабораторная установка д/оценки технол-х св-в матер, PlastograhEC, пресс гидравлический "Auto MH-NE" 3891, пресс для вырубания образцов по ГОСТ11262-80, принтер Kyocera P2135DN (A4,35ppm.1200dpi.256MB.USB2.0 LAN.duplex) (REP FS-137DN), стол для лаборатории с выканой клавиой 900x600, стол лабораторный 1605x600x700мм, керамогранит, усиленный каркас, стол однотоумбовый с 3 выкатными ящиками 1000x600x750, стол-мойка с сушилкой 500x600x900/1500мм, тумба подкатная 560*480*560мм, 3 ящика, шкаф вытяжной 1200x720x900/2200мм, керамогранит., шкаф для одежды 900*500*1900мм с замком, стол лабораторный 1200*600*900мм, рабочая поверхность- нерж.сталь, вытяжка Hansa ОКР 631 ZH, персональный компьютер в комплекте DEPO Neos 460MD, измерительная термopара массы расплава, кабель с гнездом подключения CAN, конденсаторная щетка, подставка-станина металл.разм.0,955*0,565*0,565, воздушный компрессор с ресивером для обеспечения работы пресс, вырубной нож для пневматического пресса ГОСТ16782-2015, 20Дх2,5Ш, вырубной нож для пневматического пресса, ГОСТ11262-80, Тип1, вырубной нож для пневматического пресса, ГОСТ12021-84, 110x10x4мм, вырубной нож для пневматического пресса ГОСТ11262-80, Тип5, пневматический пресс для вырубки образцов, рамочные формы для пресса для получ. образцов раз. 140*125*1мм 2 пол.пл.тол.4,8мм, рамочные формы для пресса для получ. образцов раз. 140*125*2мм 2 пол.пл.тол.4,8мм, лабораторный стол для установки пресса, компьютер в составе: системный блок/Pentium G3420/H81/4Gb/HDD1Tb/DVD+-R/RW/Корпус

Лаборатория № 208

Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, набор химической посуды, аквадистиллятор ДЭ-4М, 220В, СПб, весы HTR-220CE VIBRA 220г, комп. в сос: Монит. 23" ViewSonic. проц. Soc-1155.3.3/5000/3m, клав. Genius, мышь Genius, модульный реометр в комплекте: модульный реометр Naake MARS III, программное обеспечение, система термостатирования для измерительных систем, стандартная высокотемпературная измерительная геометрия, стандартная малоинерционная измерительная геометрия, стандартная малоинерционная измерительная, полка металлическая цельносварная,

	<p>1200x250x900мм, колбагреватель LOIP LN-250, стол лабораторный пристенный 1200*600*900/1800, стол лабораторный 1200*600*720, стол лабораторный 1300*600(900)*720, стол усиленный для приборов 1000*600*720, стол-мойка лабораторная с сушкой 800*600*900/1500, шкаф вытяжной лабораторный 1200*720*2200, шкаф для хранения реактивов и посуды 600*400*1800 , штатив лабораторный Бунзена, штатив лабораторный Бунзена, жалюзи алюминиевые Б-100 0,60*1,30, жалюзи алюминиевые Б-100 0,68*1,35 (2 шт.), жалюзи алюминиевые Б-100 1,06*0,57, стул "Изо"(2 шт.)</p> <p style="text-align: center;">Лаборатория № 013</p> <p>Комплект мебели ВНР, весы GR-120 (120г*0,1мг) внутр. калибровка, с поверкой, центрифуга ОПН-8, многофункциональное устройство HPLaserJetM1536 DNFMPF (CE538A)128mb, электроплитка</p>	
--	---	--

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины Защита интеллектуальной собственности на 8 семестр
очная
форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (з.е. / часов)	4/144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	32,2
лекций	16
практических/ семинарских	16
лабораторных	-
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	111,8

Форма(ы) контроля:
зачет 8 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР		
1	2	3	4	5	6	8	9
1.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности. Роль цифровизации в развитии интеллектуальной собственности	4	2		10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
2.	Права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Изучение законодательства об охране интеллектуальной собственности с применением программ Консультант-плюс, Гарант и т.д. Особенности правовой охраны ИТ-решений.	6	2		10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
3.	Авторское право Определение авторского права Объекты авторского права Субъекты авторского права Интеллектуальные права	2	2		8	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание

	Нарушение исключительных прав Исчерпание и ограничение прав на результаты интеллектуальной деятельности Смежные права						
4.	Патентное право Объекты патентного права Субъекты патентного права Патентные права Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец Защита прав авторов и патентообладателей		2		8	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
5	Изобретение Понятие и виды изобретений. Правовая охрана изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Заявка на изобретение и ее экспертиза.	2			8	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
6	Полезная модель Понятие полезной модели. Правовая охрана полезных моделей.		2		8	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму,	опрос, коллоквиум, практическое задание

	Условия патентоспособности полезных моделей. Заявка на полезную модель и ее экспертиза.					опросу	
7	Патентный поиск Порядок и методы проведения патентных исследований Источники (базы) патентной документации Особенности патентной документации Международное сотрудничество в области правовой охраны объектов патентного права	2	2		14	Проработать литературу, подготовиться к практическому занятию	опрос, коллоквиум, практическое задание
8	Практика проведения патентного поиска используя Google-документ		4		14	Проработать литературу, подготовиться к практическому занятию	опрос, коллоквиум, практическое задание
9	Определение патентоспособности технических решений используя Google-документ				14	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
10	Формирование пакета заявочных материалов на изобретение / полезную модель используя Google-документ				17,8	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
	Всего часов:	16	16	-	111,8		

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины Защита интеллектуальной собственности на 5 курс, зимнюю сессию

заочная

форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (з.е. / часов)	4/144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	6,2
лекций	2
практических/ семинарских	4
лабораторных	-
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	133,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	4

Форма(ы) контроля:
зачет 5 курс, зимняя сессия

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР		
1	2	3	4	5	6	8	9
1.	Общие положения об охране прав на объекты интеллектуальной собственности. Роль цифровизации в развитии интеллектуальной собственности	2			10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
2.	Права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Изучение законодательства об охране интеллектуальной собственности с применением программ Консультант-плюс, Гарант и т.д. Особенности правовой охраны ИТ-решений.		2		10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
3.	Авторское право Определение авторского права Объекты авторского права Субъекты авторского права Интеллектуальные права				10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание

	Нарушение исключительных прав Исчерпание и ограничение прав на результаты интеллектуальной деятельности Смежные права						
4.	Патентное право Объекты патентного права Субъекты патентного права Патентные права Государственная регистрация изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец Защита прав авторов и патентообладателей				10	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму, опросу	опрос, коллоквиум, практическое задание
5	Изобретение Понятие и виды изобретений. Правовая охрана изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Заявка на изобретение и ее экспертиза.				10	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
6	Полезная модель Понятие полезной модели. Правовая охрана полезных моделей.				20	Проработать литературу, подготовиться к коллоквиуму,	опрос, коллоквиум, практическое задание

	Условия патентоспособности полезных моделей. Заявка на полезную модель и ее экспертиза.					опросу	
7	Патентный поиск Порядок и методы проведения патентных исследований Источники (базы) патентной документации Особенности патентной документации Международное сотрудничество в области правовой охраны объектов патентного права				10	Проработать литературу, подготовиться к практическому занятию	опрос, коллоквиум, практическое задание
8	Практика проведения патентного поиска используя Google-документ		2		10	Проработать литературу, подготовиться к практическому занятию	опрос, коллоквиум, практическое задание
9	Определение патентоспособности технических решений используя Google-документ				10	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
10	Формирование пакета заявочных материалов на изобретение / полезную модель используя Google-документ				11,8	Проработать литературу	опрос, коллоквиум, практическое задание
	Всего часов:	2	4	-	111,8		

