

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Утверждено:
на заседании кафедры ТХиМ
протокол № 1 от «31» августа 2021 г.
Зав. кафедрой

 /Мухамедзянова А.А.

Согласовано:
УМК инженерного факультета
Председатель УМК факультета

 Мельникова А.Я.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Патентование»

(наименование дисциплины)

ФТД.01 факультатив

(Цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору))

программа бакалавриата

Направление подготовки (специальность)

04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль) подготовки

«Современные материалы для медицины и промышленности»

(указывается наименование направленности (профиля) подготовки)

Квалификация

бакалавр

(указывается квалификация)

Разработчик (составитель)

Доцент кафедры ТХиМ, канд.хим.наук



/Каримова Э.Р.

Для приема: 2021 г.

Уфа 2021 г.

Составитель: Доцент кафедры ТХиМ, канд.хим.наук Каримова Эльза Рамилевна

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры технической химии и материаловедения, протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой ТХиМ _____  /Мухамедзянова А.А./

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 ¹ (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: Основные положения и определения объектов интеллектуальной собственности. Основные правовые способы охраны и защиты отдельных объектов интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом	Знать: – объекты и субъекты права интеллектуальной собственности; – права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – способы защиты прав; авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – основные понятия о патентной информации и документации.
		УК-1.2. Уметь: Уметь из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять формулу и описание изобретений, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы и заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель, патент на промышленный образец. Кроме того должны знать, как	Уметь: – использовать знания, полученные в процессе обучения в университете, для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности; – применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; – применять знания поиска патентной информации во время

		защищаются другие объекты интеллектуальной собственности и какие для этого нужно оформлять документы	выполнения курсовых и дипломных проектов; – исследовать и правильно формулировать признаки новизны в разрабатываемых объектах; – правильно оформить заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
		УК-1.3. Владеть: навыками создания новых технологических процессов на основе системного подхода к исследуемым объектам. Применять нормативно-правовые акты	Владеть: – терминологией в области защиты интеллектуальной собственности; – навыками поиска информации и стандартов; – навыками применения полученной информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентоведение» относится к факультативной части ФТД.01.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: общая и неорганическая химия, основы химического материаловедения, специальные главы неорганической химии.

Цель дисциплины – изучение законодательства об охране объектов интеллектуальной собственности; виды объектов интеллектуальной собственности; виды интеллектуальных прав; видов ответственности за нарушение прав владельцев интеллектуальной собственности; правила составления и подачи заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы; оформление заявочных материалов на объекты интеллектуальной промышленной собственности.

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 соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Зачтено	Не зачтено
<p>УК-1.1. Знать: Основные положения и определения объектов интеллектуальной собственности. Основные правовые способы охраны и защиты отдельных объектов интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом</p>	<p>Знать: – объекты и субъекты права интеллектуальной собственности; – права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – способы защиты прав; авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – основные понятия о патентной информации и документации.</p>	<p>Знает – объекты и субъекты права интеллектуальной собственности; – права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – способы защиты прав; авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – основные понятия о патентной информации и документации.</p>	<p>Не знает – объекты и субъекты права интеллектуальной собственности; – права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – способы защиты прав; авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – основные понятия о патентной информации и документации.</p>
<p>УК-1.2. Уметь: Уметь из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять формулу и описание изобретений, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы и заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель, патент на промышленный</p>	<p>Уметь: – использовать знания, полученные в процессе обучения в университете, для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности; – применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; – применять знания поиска патентной информации во время выполнения курсовых и дипломных</p>	<p>Умеет – использовать знания, полученные в процессе обучения в университете, для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности; – применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; – применять знания поиска патентной информации во время выполнения курсовых и дипломных</p>	<p>Не умеет – использовать знания, полученные в процессе обучения в университете, для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности; – применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; – применять знания поиска патентной информации во время выполнения курсовых и дипломных проектов; – исследовать и правильно формулировать признаки новизны в</p>

образец. Кроме того должны знать, как защищаются другие объекты интеллектуальной собственности и какие для этого нужно оформлять документы	проектов; – исследовать и правильно формулировать признаки новизны в разрабатываемых объектах; – правильно оформить заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец.	правильно формулировать признаки новизны в разрабатываемых объектах; – правильно оформить заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец.	разрабатываемых объектах; – правильно оформить заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
УК-1.3. Владеть: навыками создания новых технологических процессов на основе системного подхода к исследуемым объектам. Применять нормативно-правовые акты	Владеть: – терминологией в области защиты интеллектуальной собственности; – навыками поиска информации и стандартов; – навыками применения полученной информации.	Владеет – терминологией в области защиты интеллектуальной собственности; – навыками поиска информации и стандартов; – навыками применения полученной информации.	Не владеет – терминологией в области защиты интеллектуальной собственности; – навыками поиска информации и стандартов; – навыками применения полученной информации.

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины:

для зачета:

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

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
УК-1.1. Знать: Основные положения и определения объектов интеллектуальной собственности. Основные правовые способы охраны и защиты отдельных объектов интеллектуальной собственности в РФ и за	Знать: – объекты и субъекты права интеллектуальной собственности; – права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; – способы защиты прав; авторов и владельцев	Коллоквиум тест

рубежом	объектов интеллектуальной собственности; – основные понятия о патентной информации и документации.	
УК-1.2. Уметь: Уметь из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять формулу и описание изобретений, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы и заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель, патент на промышленный образец. Кроме того должны знать, как защищаются другие объекты интеллектуальной собственности и какие для этого нужно оформлять документы	Уметь: – использовать знания, полученные в процессе обучения в университете, для оформления прав на объекты интеллектуальной собственности; – применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; – применять знания поиска патентной информации во время выполнения курсовых и дипломных проектов; – исследовать и правильно формулировать признаки новизны в разрабатываемых объектах; – правильно оформить заявку на изобретение, полезную модель, промышленный образец.	Коллоквиум тест
УК-1.3. Владеть: навыками создания новых технологических процессов на основе системного подхода к исследуемым объектам. Применять нормативно-правовые акты	Владеть: – терминологией в области защиты интеллектуальной собственности; – навыками поиска информации и стандартов; – навыками применения полученной информации.	Коллоквиум тест

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).

3.3. *Рейтинг-план дисциплины (при необходимости)*

Рейтинг–план дисциплины представлен в приложении 2.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ И КОЛЛОКВИУМАМ

Экзамен (зачет) является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций.

КОЛЛОКВИУМ 1

1. Понятие интеллектуальной собственности. Законодательная база.
2. Перечень объектов интеллектуальной собственности, входящие в ВОИС. Вид перечня.
3. Перечень объектов интеллектуальной собственности, входящие в РФ. Вид перечня.
4. Группы объектов интеллектуальной собственности.
5. Авторское право. Объекты. Сроки охраны. Сроки продления.
6. ...

Примерные критерии оценивания ответа на коллоквиуме: **Критерии оценки (в баллах):**

- **4 балла** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы.

- **3 балла** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности.

- **2 балла** выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос.

- **0-1 баллов** выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

ПРИМЕР ТЕСТА

Вариант 1

1. Объекты охраны авторским правом (выберите 2 ответа)

- a. Программы для ЭВМ
- b. Промышленные образцы
- c. Товарные знаки
- d. Произведения
- e. Фирменные наименования

2. Объекты охраны смежным правом (выберите 2 ответа)

- a. Исполнения
- b. Фонограммы
- c. Изобретения
- d. Произведения искусства
- e. Коммерческие обозначения

3....

Примерные критерии оценивания ответа теста: **Критерии оценки (в баллах):**

- **4 балла** выставляется студенту, если студент ответил правильно на 85 % всех вопросов.
- **3 балла** выставляется студенту, если студент ответил правильно на 75-84 % всех вопросов.
- **2 балла** выставляется студенту, если студент ответил правильно на 65-74 % всех вопросов.
- **1 балл** выставляется студенту, если студент ответил правильно на 50-64 % всех вопросов.
- **0 баллов** выставляется студенту, если студент ответил правильно на 0-49 % всех вопросов.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

Основная литература:

1. Гражданское право: Учебник. В 2 т. / Под. Ред. Б.М. Гонгало. Т. 1.: Статус, Москва, 2016. – 511 с. (эл. библиотека «Лань»).
2. Ситдикова Р.И. Обеспечение частных, общественных и публичных интересов авторским правом. – М.: Статус, 2013. – 159 с. (эл. библиотека «Лань»).
3. Ситдилов Р.Б. Правовая охрана ноу-хау в России. – М.: Статус, 2017. – 144 с. (эл. библиотека «Лань»).
4. Бадулина Е.В., Гаврилов Д.А., Гринь Е.С., Добрынин О.В., Крашенинников П.В., Молотников А.Е., Новикова Н.А., Новоселова Л.А., Павлова Е.А., Петрова Ю.В., Рузакова О.А., Усольцева С.В. Право интеллектуальной собственности. Т. 1. Общие положения: учебник // М.: Статус, 2017. – 512 с. (эл. библиотека «Лань»).
5. Абрамов В.Ю., Абрамов Ю.В. Полный курс гражданского права России. Ч. I: Общая часть: учебное пособие // Статус, 2016. – 688 с.

Дополнительная литература:

Нормативно-правовые акты:

6. Конституция Российской Федерации. М.: Феникс, 2012
7. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч.1-4. М.: Эксмо, 2012.
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. М.: Проспект, 2012.
9. Уголовный кодекс Российской Федерации. М.: Эксмо, 2012.

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

1. <https://elib.bashedu.ru/>
2. <http://www.bashlib.ru/>
3. <http://bashedu.ru/go.php?to=www.biblioclub.ru/>
4. <http://bashedu.ru/go.php?to=e.lanbook.com/>

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

	<p>Патентоведение</p>	<p>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: аудитория № 407 (корпус инженерного факультета),</p> <p>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: аудитория № 407 (корпус инженерного факультета)</p> <p>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория № 407 (корпус инженерного факультета)</p> <p>4. помещения для самостоятельной работы: читальный зал № 201 (физ. мат. корпус), библиотека (главный корпус).</p>	<p>Аудитория № 407 Учебная мебель, доска, мел.</p> <p>Читальный зал Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, стенд по пожарной безопасности, моноблоки стационарные – 5 шт, принтер – 1 шт., сканер – 1 шт.</p> <p>Библиотека Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, стенд по пожарной безопасности, моноблоки стационарные – 4 шт, сканер – 1 шт.</p>	<p>1. Система электронного тестирования на базе Moodle http://moodle.bashedu.ru/course/view.php?id=2841</p> <p>2. Пакет офисных приложений профессионального уровня Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition № 0301100003613000104-1 от 17.06.2013 г.</p> <p>3. Серверная операционная система Windows Server Standard 2012 Russian OLP NL AcademicEdition 2Proc № 0301100003613000104-1 от 17.06.2013 г.</p> <p>4. Операционная система для персонального компьютера Win SL & Russian OLP NL AcademicEdition Legalization GetGenuine № 0301100003613000104-1 от 17.06.2013 г.</p> <p>5. Обновление операционной системы для персонального компьютера Windows Professional 8 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition № 0301100003613000104-1 от 17.06.2013 г.</p> <p>6. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Enterprise № 0301100003613000104-1 от 17.06.2013 г.</p>
--	-----------------------	--	---	--

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Патентование» на 3 семестр
(наименование дисциплины)

Очная

форма обучения

Рабочую программу осуществляют:

Лекции: доц., к.х.н., Каримова Э.Р.
(должность, уч. степень, ф.и.о.)

Практические занятия: доц., к.х.н., Каримова Э.Р.
(должность, уч. степень, ф.и.о.)

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	2 / 72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	18
практических/ семинарских	18
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) ФКР	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СРС) включая подготовку к экзамену/зачету	35,8

Форма(ы) контроля:

зачет ___3___ семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)					Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		Всего	ЛК	ПР/СЕМ	ФКР	СРС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p>Понятие интеллектуальной собственности. Законодательная база. Перечень объектов интеллектуальной собственности, входящие в ВОИС. Вид перечня. Перечень объектов интеллектуальной собственности, входящие в РФ. Вид перечня. Группы объектов интеллектуальной собственности. Авторское право. Объекты. Сроки охраны. Сроки продления. Смежное право. Объекты. Сроки охраны. Сроки продления. Патентное право. Объекты. Сроки охраны. Сроки продления.</p>	10	4	2	0,2	4	[1-3]	<p>Читать литературу, лекции</p> <p>Делать тесты по модулю 1 на sdo.bashedu.ru</p>	Коллоквиум 1 тест

	<p>Средства индивидуализации. Объекты. Сроки охраны. Сроки продления. Объекты промышленной собственности. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. Сроки охраны. Интеллектуальные права. Основа. Какие виды прав включает. Как возникает охрана авторских и смежных прав. Автор как субъект интеллектуальных прав. Субъекты, не признающиеся авторами или соавторами. Соавторы. Личные неимущественные права. Исключительные права. Различия объектов охраны авторского и патентного права.</p>								
2.	<p>Авторское право. Объекты охраны авторского права. Производные и составные произведения. Объекты, не попадающие</p>	10	4	2		4	[4-5]	<p>Читать литературу, лекции</p> <p>Делать тесты по модулю 2 на</p>	<p>Коллоквиум 2 тест</p>

<p>под охрану авторского права. Персонаж. Соавторство (делимое, неделимое). Личные неимущественные права автора. Правила обнародования произведения. Правила права на отзыв. Знак охраны авторского права. Действие исключительных прав на территории РФ. Критерии. Условия, при которых охрана произведениям не предоставляется на территории РФ. Алгоритм охраны произведений на территории РФ. Ограничение исключительных прав. Дополнительное вознаграждение. Случаи, когда свободное воспроизведение не допускается без согласия авторов. Случаи, когда допускается свободное использования произведений без согласия</p>								sdo.bashedu.ru		
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--

	правообладателей и без выплаты им вознаграждения. Полномочия библиотек. Пародии. 3 категории пользователей, которым разрешается свободное репродуцирование произведений.								
3.	<p>Договоры в сфере интеллектуальных прав. Виды ответственности за нарушение интеллектуальных прав. Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Основные характеристики. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров. Сублицензионный договор. Основные характеристики. Издательский лицензионный договор. Договор авторского заказа. Служебное произведение. Гражданско-правовая</p>	13	4	2	7	[1-2]	<p>Читать литературу, лекции</p> <p>Делать тесты по модулю 3 на sdo.bashedu.ru</p> <p>Итоговый тест</p> <p>Лицензионный договор</p> <p>Договор об отчуждении исключительного права</p>	<p>Коллоквиум 3</p> <p>Тест</p>	

	<p>ответственность: способы защиты личных неимущественных интеллектуальных прав и способы защиты исключительных прав. Компенсация за нарушение исключительных прав. Способы обеспечения исков, связанных с нарушением авторских и смежных прав. Административная ответственность. Уголовная ответственность.</p>								
4.	<p>Патентное право. Объекты патентного права. Группы объектов, не являющиеся объектами патентного права. Единая форма документа правовой охраны объектов патентного права. Перечень объектов, не являющихся изобретениями и объекты, которым не предоставляется правовая охрана в</p>	10	4	2		4	[1-5]	<p>Читать литературу, лекции</p>	<p>Коллоквиум 4 тесты</p>

	<p>качестве изобретения. Продукт — устройство. Понятие конструкции. Понятие изделия. Понятие устройства. Технический результат. Когда получаемый результат не считается имеющим технический характер. Аналог изобретения. Признаки, используемые для характеристики устройств. Продукт - вещество. Понятие вещества. Понятие соединения. Понятие композиции. Признаки, характеризующие химические соединения. Признаки, характеризующие композиции. Признаки, характеризующие вещества, полученные путем ядерного превращения. Продукт – штаммы</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>микроорганизмов Понятие штамма микроорганизма. Понятие линии клеток. Понятие генетической конструкции. Признаки, характеризующие штаммы микроорганизмов. Признаки, характеризующие линии клеток. Признаки трансгенного растения. Признаки трансгенного животного. Способ Понятие способа и процесса. Признаки, используемые для характеристики способов. Характеристики действия над материальными объектами с помощью материальных объектов. Признаки способа. Три группы способов как объектов</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>изобретения.</p> <p>Полезная модель Понятие полезной модели. Альтернатива охраны технического решения. Условия патентоспособности полезной модели. Объекты, которым не предоставляется правовая охрана в качестве полезной модели. Сущность полезной модели. Аналог полезной модели.</p> <p>Промышленный образец Понятие промышленного образца. Условия патентоспособности промышленного образца. Существенные признаки промышленного образца. Эстетические особенности изделия. Эргономические особенности изделия.</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Изделия как объекты промышленного образца (самостоятельные части изделий, компонент для сборки в составное изделие, составные изделия, наборы (комплекты)). Варианты промышленного образца. Объекты, которым не предоставляется правовая охрана в качестве промышленного образца. Объекты малых архитектурных форм. Крупногабаритные объекты архитектуры. 2 вида промышленных образцов. Признаки характеристики художественно-конструкторских решений изделий, обладающих сложной композицией, в основе которой лежит развитая объемно-пространственная</p>										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>структура. Признаки характеристики художественно- конструкторских решений изделий с моноблочной композицией. Признаки характеристики художественно- конструкторских решений изделий, имеющих плоскостную композицию. Признаки характеристики художественно- конструкторского решения одежды. Признаки характеристики художественно- конструкторских решений обуви. Признаки характеристики художественно- конструкторских решений комплектов или наборов изделий. Признаки характеристики</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	художественно-конструкторских решений печатной продукции.								
5.	Субъекты патентного права Авторы Патентообладатели Субъекты патентного права при создании служебного объекта патентного права Субъекты патентного права при создании объекта патентного права с использованием средств работодателя Наследники Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности Патентные поверенные и иные представители Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец Открытая лицензия Право публичного предложения о заключении договора	9	0	4		5	[1-5]	Читать литературу, лекции	Коллоквиум 5 тест

	<p>отчуждения патента на изобретение Действия, не являющиеся нарушением исключительного права Право преждепользования Принудительная лицензия Право послепользования. Оформление исключительного права Действия для получения исключительных прав Приоритет по дате подачи заявки в Роспатент. Конвенционный приоритет</p>								
6	<p>ИЗОБРЕТЕНИЯ Заявка на выдачу патента на изобретение. Получение патента на изобретение. Документы. Пошлины. Заявление об отчуждении патента. Доверенности. Переводы. Заявление о выдаче</p>	13,8	2	4		7,8	[1-5]	<p>Читать литературу, лекции Оформить патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец,</p>	Коллоквиум 6 тест

<p>патента на изобретение Описание изобретения Область техники, к которой относится изобретение Уровень техники Раскрытие изобретения Краткое описание чертежей Осуществление изобретения Формула изобретения Объем правовой охраны. Существенные признаки изобретения. Структура формулы изобретения Процедура подачи заявки. Экспертиза заявки. Регистрация изобретения и выдача патента. ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ Получение патента на полезную модель. Документы. Экспертиза. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ Получение патента на промышленный образец. Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Документы.</p>							<p>свидетельство о регистрации программы для ЭВМ или БД</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

	<p>Пошлины. Доверенность. Заявление о выдаче патента на промышленный образец. Комплект изображений изделия. Материалы, поясняющие сущность заявленного промышленного образца. Описание промышленного образца. Название промышленного образца. Эстетические и (или) эргономические особенности. Перечень существенных признаков промышленного образца. Процедура подачи заявки, Экспертиза заявки. Регистрация промышленного образца и выдача патента.</p>								
7	<p>Прекращение исключительного права Виды прекращения действия</p>	6	0	2		4	[1-2]	Читать литературу, лекции	Коллоквиум 7 тест

<p>исключительного права. Случаи, когда патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец может быть в течение срока его действия признан недействительным полностью или частично. Защита патентных прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы Административный и судебный порядок защиты патентных прав. Споры, связанные с защитой патентных прав, рассматриваемые судом. Способы защиты прав авторов. Способы защиты исключительных прав.</p>								
Всего часов:	72	18	18	0,2	35,8			

Рейтинг – план дисциплины

«Патентование»

(название дисциплины согласно рабочему учебному плану)

специальность 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов»

Преподаватель: Каримова Э.Р. к.х.н., доц. _____

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Модуль 1. Основы ЗИС. Авторское право.			0	30
Текущий контроль				
1. Коллоквиум	4	3	0	12
1. Тренировочные тесты	2	4	0	8
2. Контрольные тесты	3	3	0	9
Модуль 2. Объекты промышленной собственности.				
Текущий контроль			0	70
1. Коллоквиум	4	3	0	12
1. Патент на изобретение	5	2	0	10
2. Патент на полезную модель	5	2	0	10
3. Лицензионный договор	5	4	0	20
4. Тренировочные тесты	2	3	0	6
5. Итоговый тест	4	3	0	12
ИТОГО				100
Поощрительные баллы			0	10
1. Патент на промышленный образец	5	1	0	5
2. Регистрация объекта авторского права	5	1	0	5
ИТОГО				110
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий	2	4	0	-8
2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)	2	7	0	-14
Итоговый контроль				
1. Зачет			0	