

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна
Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени
профессора Н.И. Червякова
Дата подписания: 17.06.2026 15:38:47
Уникальный программный ключ:
bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета математики
и компьютерных наук имени
профессора Н.И. Червякова
Т.А. Грובה
Ф.И.О.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Патентование
название дисциплины (модуля)

Направление подготовки	10.03.01 «Информационная безопасность»
Направленность (профиль)	Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	1

Введение

1. Назначение. Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Патентоведение» студентов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Патентоведение» в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)».

3. Разработчик (и) Петренко В.И., заведующий кафедрой

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Петренко В.И., заведующий кафедрой

Члены комиссии: Жук А.П., профессор кафедры

Минкина Т.В., доцент кафедры

Представитель организации-работодателя Демурчев Н.Г., директор ООО «СГУ-Инфоком»

Экспертное заключение: Фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», направленность (профиль) «Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Патентоведение».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенции(й),			
	Минимальный уровень не достигнут (неудовлетворит ельно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-4 УК-1 осуществляет патентный поиск, проводит патентные исследования для решения поставленных задач	– в недостаточном объёме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в недостаточном соответствии с предъявляемыми требованиями	– в минимальном объёме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники – оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в минимальном соответствии с предъявляемыми требованиями	– в достаточном объёме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники – оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в достаточном соответствии с предъявляемыми требованиями	– в полном объёме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники – оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в полном соответствии с предъявляемыми требованиями

<i>Компетенция:</i> ОПК-8 Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-4 ОПК-8 разрабатывает заявки на регистрацию прав на объекты интеллектуальной собственности на основе подбора, изучения и обобщения научно-технической литературы и нормативно-правовых актов	– фрагментарно выявляет изобретения, полезные модели – в недостаточном объеме оформляет заявки на регистрацию прав на отдельные объекты интеллектуальной собственности	– выявляет изобретения, полезные модели – в минимальном объеме разрабатывает и оформляет заявки на регистрацию прав на основные объекты интеллектуальной собственности	– уверенно выявляет изобретения, полезные модели – в достаточном объеме разрабатывает, оформляет и подает заявки на регистрацию прав на любые объекты интеллектуальной собственности	– уверенно выявляет изобретения, полезные модели, промышленные образцы – в полном объеме разрабатывает, оформляет, подает и сопровождает заявки на регистрацию прав на любые объекты интеллектуальной собственности

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения ОФО семестр 1	
1.		Установите соответствие архитектуры классификационных индексов международной патентной классификации	УК-1
2.		Основные этапы процедуры выявления изобретений	УК-1
3.		Выполнение патентных исследований включает следующую последовательность	УК-1
4.		Предоставление государственной услуги в части государственной регистрации изобретения и выдачи патента включает следующие административные процедуры	ОПК-8
5.		Альфред Нобель изобрел динамит мартеновскую печь радио телескоп	УК-1
		Правовые и экономические аспекты управления интеллектуальной собственностью закреплены в Бюджетном кодексе Российской Федерации Гражданском кодексе Российской Федерации Кодексе об административных правонарушениях Конституции РФ Налоговом кодексе Российской Федерации	УК-1
6.		Авторство и имя автора охраняются бессрочно 5 лет 15 лет 20 лет	ОПК-8
7.		Исключительное право на результат интеллектуальной собственности, созданный творческим трудом, первоначально возникает у его автора у заявителя у патентообладателя	ОПК-8

		у работодателя автора	
8.		Для подтверждения правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений используются договоры патенты реестры свидетельства	ОПК-8
9.		Для подтверждения правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных используются договоры патенты реестры свидетельства	ОПК-8
10.		Выдача патентов осуществляется Google Patent Всемирной организацией интеллектуальной собственности Налоговыми органами Национальными патентными ведомствами	ОПК-8
11.		Для того чтобы техническое решение было признано объектом патентного права, необходимо все указанное оплата патентной пошлины соответствие этого объекта установленным законом критериям патентоспособности	ОПК-8
12.		К объектам патентного права относятся авторы изобретений изобретение полезная модель промышленный образец работодатели авторов служебных изобретений	ОПК-8
13.		Первичными субъектами патентного права могут быть авторы изобретений изобретение лица, указанные в заявке на выдачу патентов	ОПК-8

		полезная модель промышленный образец работодатели авторов служебных изобретений	
14.		Автором изобретения, полезной модели или промышленного образца признается граждане, оказывающие техническую поддержку на создание результата интеллектуальной деятельности граждане, оказывающие финансовую поддержку на создание результата интеллектуальной деятельности граждане, осуществлявшие контроль за выполнением работ по созданию результата интеллектуальной деятельности гражданин, творческим трудом которого создан соответствующий результат интеллектуальной деятельности лицо, указанное в качестве автора в заявке на выдачу патента	ОПК-8
15.		Соавторами изобретения, полезной модели или промышленного образца признаются граждане, оказывающие техническую поддержку на создание результата интеллектуальной деятельности граждане, оказывающие финансовую поддержку на создание результата интеллектуальной деятельности граждане, осуществлявшие контроль за выполнением работ по созданию результата интеллектуальной деятельности граждане, совместным творческим трудом которых создан соответствующий результат интеллектуальной деятельности лица, указанные в качестве соавторов в заявке на выдачу патента	ОПК-8
16.		Работодатель автора — это лицо, к которому переходит право получить патент в силу ряда правовых оснований лицо, которому автор передает свои исключительные права после выдачи патента юридическое лицо, обеспечивающее деятельность по созданию служебного изобретения, которая относится к служебным обязанностям автора и к выполнению конкретного задания работодателя	ОПК-8
17.		Условия патентной охраны изобретений изобретательский уровень новизна	ОПК-8

		однородность оригинальность промышленная применимость стабильность	
18.		Не являются изобретениями открытия программы для ЭВМ сорта растений способы приготовления мороженого технические решения топологии интегральных микросхем	ОПК-8
19.		Условия патентной охраны полезной модели изобретательский уровень новизна оригинальность отличимость промышленная применимость	ОПК-8
20.		Условия патентной охраны полезной модели изобретательский уровень новизна оригинальность отличимость промышленная применимость	ОПК-8
21.		Правовые и экономические аспекты управления интеллектуальной собственностью закреплены в Бюджетном кодексе Российской Федерации Гражданском кодексе Российской Федерации Кодексе об административных правонарушениях Конституции РФ Налоговом кодексе Российской Федерации	ОПК-8
22.		Не предоставляется правовая охрана в качестве полезной модели программам для ЭВМ	ОПК-8

		решениям, касающимся только внешнего вида изделий и направленным на удовлетворение эстетических потребностей сортам растений техническим решениям топологиями интегральных микросхем	
23.		Условия патентной охраны промышленного образца изобретательский уровень новизна оригинальность промышленная применимость стабильность	ОПК-8
24.		Не предоставляется правовая охрана в качестве промышленного образца гидротехническим сооружениям объектам архитектуры решениям, обусловленным исключительно технической функцией изделия художественно-конструкторским решениям изделий производства, определяющим его внешний вид художественно-конструкторское решение изделий кустарно-ремесленного производства, определяющим его внешний вид	ОПК-8
25.		Первое издание таблиц Десятичной классификации Мельвиля Дьюи вышло в 1776 г. 1870 г. 1875 г. 1876 г. 1877 г. 1970 г. 1976 г.	УК-1
26.		Таблицы Универсальной десятичной классификации делятся на алфавитные вспомогательные дополнительные основные	УК-1

		рубрикационные	
27.		Назначение международной патентной классификации быть основой для избирательного распределения информации среди потребителей патентной информации быть основой для определения уровня техники в отдельных областях быть приемлемой системой как для стран, проводящих экспертизу, так и для стран, в которых применяется явочная система патентования обеспечивать возможность кластеризации одинаковых технических решений определенной проблемы служить инструментом для упорядоченного хранения патентных документов, что облегчает доступ к содержащейся в них технической и правовой информации соответствовать современному уровню развития техники	УК-1
28.		Требования для реализации международной патентной классификации быть основой для избирательного распределения информации среди потребителей патентной информации быть основой для определения уровня техники в отдельных областях быть приемлемой системой как для стран, проводящих экспертизу, так и для стран, в которых применяется явочная система патентования обеспечивать возможность кластеризации одинаковых технических решений определенной проблемы служить инструментом для упорядоченного хранения патентных документов, что облегчает доступ к содержащейся в них технической и правовой информации соответствовать современному уровню развития техники	УК-1
29.		Совместная патентная классификация вступила в силу в 1910 г. 1990 г. 2000 г. 2010 г. 2013 г.	УК-1
30.		Авторство и имя автора охраняются 15 лет 20 лет	УК-1

		5 лет бессрочно в течение жизни автора	
31.		Индекс H01S 3/02 относится к ББК МКПО МКТУ МПК УДК	УК-1
32.		Локарнская классификация состоит из алфавитного перечня наименований изделий, в котором и промышленные образцы объединены с указанием соответствующих им классов и подклассов перечня групп перечня классов и подклассов перечня разделов пояснительных примечаний	УК-1
33.		Первая редакция Ниццкой классификации товаров и услуг была опубликована 1863 г. 1871 г. 1957 г. 1963 г. 1971 г.	УК-1
34.		Информационный поиск проводится до начала каких-либо разработок, его целью является изучение патентной документации по интересующей тематике за последний период времени (до 10 лет) по странам, которые имеют развитые данные отрасли по тематике, касающейся данной отрасли, за срок действия патента по странам преимущественного экспорта при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объема разработок	УК-1

		с целью выявления патентов и изобретений по интересующей тематике за максимальный период времени (до 50 лет) в связи с составлением и подачей заявки на выдачу патента на изобретение с целью выявления прав патентовладельца и установления приоритета	
35.		Поиск при экспертизе на новизну проводится до начала каких-либо разработок, его целью является изучение патентной документации по интересующей тематике за последний период времени (до 10 лет) по странам, которые имеют развитые данные отрасли по тематике, касающейся данной отрасли, за срок действия патента по странам преимущественного экспорта при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объёма разработок с целью выявления патентов и изобретений по интересующей тематике за максимальный период времени (до 50 лет) в связи с составлением и подачей заявки на выдачу патента на изобретение с целью выявления прав патентовладельца и установления приоритета	УК-1
36.		Поиск при экспертизе на чистоту проводится до начала каких-либо разработок, его целью является изучение патентной документации по интересующей тематике за последний период времени (до 10 лет) по странам, которые имеют развитые данные отрасли по тематике, касающейся данной отрасли, за срок действия патента по странам преимущественного экспорта при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объёма разработок с целью выявления патентов и изобретений по интересующей тематике за максимальный период времени (до 50 лет) в связи с составлением и подачей заявки на выдачу патента на изобретение с целью выявления прав патентовладельца и установления приоритета	УК-1
37.		Именной (фирменный) поиск проводится до начала каких-либо разработок, его целью является изучение патентной документации по интересующей тематике за последний период времени (до 10 лет) по странам, которые имеют развитые данные отрасли	УК-1

		по тематике, касающейся данной отрасли, за срок действия патента по странам преимущественного экспорта при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объёма разработок с целью выявления патентов и изобретений по интересующей тематике за максимальный период времени (до 50 лет) в связи с составлением и подачей заявки на выдачу патента на изобретение с целью выявления прав патентовладельца и установления приоритета	
38.		Поиск при установлении прав проводится до начала каких-либо разработок, его целью является изучение патентной документации по интересующей тематике за последний период времени (до 10 лет) по странам, которые имеют развитые данные отрасли по тематике, касающейся данной отрасли, за срок действия патента по странам преимущественного экспорта при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объёма разработок при необходимости выявления патентовладельцев, а также патентной документации, выданной на имя фирмы, с целью выявления объёма разработок с целью выявления патентов и изобретений по интересующей тематике за максимальный период времени (до 50 лет) в связи с составлением и подачей заявки на выдачу патента на изобретение с целью выявления прав патентовладельца и установления приоритета	УК-1
39.		Для составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение достаточно проведения следующих видов поиска именного информационного при экспертизе на новизну при экспертизе на чистоту фирменного	ОПК-8
40.		Исключительное право на результат интеллектуальной собственности, созданный творческим трудом, первоначально возникает у его автора	ОПК-8

		у заявителя у патентообладателя у работодателя автора	
41.		Информационный поиск проводится до начала каких-либо разработок при необходимости выявления патентовладельцев с целью выявления прав патентовладельца с целью установления приоритета	ОПК-8
42.		Признаками при описании изобретённого устройства являются колористическое решение материал, из которого выполнен элемент наличие действия или совокупности действий наличие конструктивного элемента состав и взаимное расположение композиционных элементов форма выполнения элемента	ОПК-8
43.		Признаками при описании изобретённого способа являются колористическое решение материал, из которого выполнен элемент наличие действия или совокупности действий наличие конструктивного элемента состав и взаимное расположение композиционных элементов условия осуществления действий форма выполнения элемента	ОПК-8
44.		Описание изобретения содержит следующие разделы область техники, к которой относится изобретение перечень фигур чертежей сущность изобретения (цель, чем она достигается) уровень техники (описание аналогов и прототипа) эргономические особенности внешнего вида изделия эстетические особенности внешнего вида изделия	ОПК-8
45.		Заявка на выдачу патента на изобретение должна иметь состав аннотацию изобретения	ОПК-8

		заявление о выдаче патента описание изобретения реферат формулу изобретения чертежи и другие необходимые материалы	
46.		Описание полезной модели содержит область техники, к которой относится изобретение область техники, к которой относится полезная модель перечень фигур чертежей пошлину в установленном размере сведения, подтверждающие возможность осуществления полезной модели сущность изобретения сущность полезной модели уровень техники	ОПК-8
47.		Описание промышленного образца содержит следующие разделы перечень фигур чертежей сущность изобретения (цель, чем она достигается) уровень техники (описание аналогов и прототипа) эргономические особенности внешнего вида изделия эстетические особенности внешнего вида изделия	ОПК-8
48.		Признаками при описании промышленного образца являются колористическое решение материал, из которого выполнен элемент наличие действия или совокупности действий состав и взаимное расположение композиционных элементов условия осуществления действий форма выполнения элемента	ОПК-8
49.		Если заявленным объектом является устройство, то предметами патентного поиска могут быть линии клеток растений и животных структура ингредиентов композиции технология изготовления устройства	УК-1

		устройство в целом форма выполнения связи между элементами штампы микроорганизмов	
50.		Для подтверждения правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений используются договоры патенты реестры свидетельства	УК-1
51.		Нумерационный поиск осуществляется когда известны имена изобретателей когда известны названия фирм когда известны патенты-аналоги когда имеется номер охранного документа	УК-1
52.		На сайте esp@cenet реализованы варианты поиска быстрый поиск нумерационный поиск поиск научно-технической информации расширенный поиск	УК-1
53.		Патентные исследования проводятся в соответствии с ГОСТ 15.011-96 ГОСТ 15.012-84 ГОСТ 15.101-98 ГОСТ 7.32-2017 ГОСТ Р 15.011-96 ГОСТ Р 15.012-84 ГОСТ РВ 15.203-2001	УК-1
54.		К патентной информации относятся коммерческая информация научно-техническая информация публикации о знаках обслуживания публикации о полезных моделях	УК-1

		публикации о товарных знаках публикации об изобретениях рекламная информация	
55.		К патентно-ассоциированной информации относится коммерческая информация научно-техническая информация публикации о знаках обслуживания публикации о товарных знаках публикации об изобретениях рекламная информация	УК-1
56.		Патентно-информационные исследования проводятся на стадиях испытания опытных образцов научно-исследовательских работ опытно -конструкторских работ планирования прогнозирования серийного производства	УК-1
57.		Патентно-технические исследования проводятся на стадиях испытания опытных образцов научно-исследовательских работ опытно -конструкторских работ планирования прогнозирования серийного производства	УК-1
58.		Патентно-конъюнктурные исследования проводятся на стадиях испытания опытных образцов окончания научно-исследовательских работ окончания опытно -конструкторских работ планирования прогнозирования серийного производства	УК-1

59.		Все патентные исследования осуществляются с использованием следующих видов информации библиографической научной патентно-ассоциированной патентной	УК-1
60.		Для подтверждения правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных используются договоры патенты реестры свидетельства	УК-1
61.		Задание на проведение патентных исследований включает календарный план конкретные задачи патентных исследований наименование отчет о патентных исследованиях отчет о поиске регламент поиска срок выполнения работы шифр	УК-1
62.		В регламенте поиска при проведении патентных исследований приводятся задание на проведение патентных исследований обоснование требований к поиску патентной и другой документации, базирующееся на сведениях о наличии и состоянии информационно-поисковых систем и технических средств поиска, об объеме поиска, о привлечении сторонних организаций для выполнения поиска отчет о поиске требования к поиску патентной и другой документации, обеспечивающие необходимую достоверность результатов патентных исследований	УК-1
63.		Основная (аналитическая) часть отчета о патентных исследованиях в общем случае в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 включает следующие разделы анализ деятельности хозяйствующего субъекта и перспектив ее развития	УК-1

		использование объектов промышленной (интеллектуальной) собственности и их правовая охрана исследование патентной чистоты объекта техники обобщенные выводы по результатам проведенных патентных исследований оценку состояния выполнения работы, составными частями которой являются патентные исследования (например, НИР и ОКР), в свете соответствия его требованиям к конечным результатам работы, целям, планам, программам, перспективам деятельности организации предложения по использованию результатов патентных исследований для совершенствования научно-технической, производственной продукции, услуг и развития деятельности организации технический уровень и тенденции развития объекта хозяйственной деятельности	
64.		Выдача патентов осуществляется Google Patent Всемирной организацией интеллектуальной собственности Налоговыми органами Национальными патентными ведомствами	ОПК-8
65.		Для того чтобы техническое решение было признано объектом патентного права, необходимо соответствие этого объекта установленным законом критериям патентоспособности все указанное оплата патентной пошлины	ОПК-8
66.		Патентное ### – это совокупность норм, регулирующих имущественные и личные неимущественные отношения лиц, возникающие в связи с признанием авторства и охраной объектов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, установления режима их использования, моральным и материальным стимулированием и защитой права их авторов и патентообладателей	УК-1
67.		Формула изобретения должна выражать его ###	ОПК-8
68.		Формула изобретения состоит из ограничительной части и #### части	ОПК-8
69.		Универсальная десятичная классификация построена по #### принципу	УК-1
70.		Поисковый запрос представляет собой поисковые ###, логически объединенные/сгруппированные с помощью логических операторов и/или скобок	УК-1

71.		Патентное ### – это совокупность норм, регулирующих имущественные и личные неимущественные отношения лиц, возникающие в связи с признанием авторства и охраной объектов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, установления режима их использования, моральным и материальным стимулированием и защитой права их авторов и патентообладателей	
-----	--	---	--

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он в полном объеме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники, оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в полном соответствии с предъявляемыми требованиями, уверенно выявляет изобретения, полезные модели, промышленные образцы, в полном объеме разрабатывает, оформляет, подает и сопровождает заявки на регистрацию прав на любые объекты интеллектуальной собственности.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточном объеме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники, оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в достаточном соответствии с предъявляемыми требованиями, уверенно выявляет изобретения, полезные модели, в достаточном объеме разрабатывает, оформляет и подает заявки на регистрацию прав на любые объекты интеллектуальной собственности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он в минимальном объеме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники, оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в минимальном соответствии с предъявляемыми требованиями, выявляет изобретения, полезные модели, в минимальном объеме разрабатывает и оформляет заявки на регистрацию прав на основные объекты интеллектуальной собственности.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он в недостаточном объеме осуществляет патентный поиск и проводит патентные исследования для исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, оценки патентоспособности новых технических решений, проверки патентной чистоты объектов техники и анализа конкурентоспособности объектов техники, оформляет документы о проведенных патентных исследованиях в недостаточном соответствии с предъявляемыми требованиями, фрагментарно выявляет изобретения, полезные модели, в недостаточном объеме оформляет заявки на регистрацию прав на отдельные объекты интеллектуальной собственности.

** в соответствии с результатами освоения дисциплины и видами заданий*