

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 19.06.2026 17:58:20

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ (филиал) СКФУ

канд. техн. наук, доцент

А.В. Ефанов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Патентование»

Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы управления технологически- ми и сервисными процессами
Год начала обучения	2026
Форма обучения	Заочная
Реализуется в семестре	1

Предисловие

1. Назначение: данный фонд оценочных средств предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Патентоведение».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Патентоведение».

3. Разработчик: Болдырев Д.В., доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики, кандидат технических наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Кочеров Ю.Н., доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики, кандидат технических наук, доцент

Члены комиссии:

Колдаев А.И., заведующий кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики, кандидат технических наук, доцент

Евдокимов А.А., доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики, кандидат технических наук, доцент

Представитель организации-работодателя:

Остапенко Н.А., кандидат технических наук, ведущий инженер-конструктор ООО «Корпоративный институт электротехнического приборостроения «Энергомера» филиала АО «Электротехнические заводы «Энергомера»

Экспертное заключение: ФОС 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 показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции, индикаторы	Уровни сформированности компетенций			
	Минимальный уровень не достигнут (неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция:</i> УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{УК-1} Понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав.	Не понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав.	Поверхностно понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав.	Понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав.	Глубоко понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав.
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 _{УК-1} Соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации.	Не соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации.	Неуверенно соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации.	Соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации.	Профессионально соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации.
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 _{УК-1} Применяет раскрытие сущности патентных исследований.	Не умеет раскрывать сущности патентных исследований.	Ограниченно применяет раскрытие сущности патентных исследований.	Применяет раскрытие сущности патентных исследований.	Профессионально применяет раскрытие сущности патентных исследований.
<i>Компетенция:</i> ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.				
Результаты обучения по дисциплине	Неспособен разрабатывать	Недостаточно качественно	Разрабатывает и оформляет	Профессионально разра-

(модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{ОПК-4} Разрабатывает и оформляет заявочные материалы на объекты интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями патентного законодательства и нормативных документов.	и оформляют заявочные материалы на объекты интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями патентного законодательства и нормативных документов.	разрабатывает и оформляет заявочные материалы на объекты интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями патентного законодательства и нормативных документов.	заявочные материалы на объекты интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями патентного законодательства и нормативных документов.	батывает и оформляет заявочные материалы на объекты интеллектуальной собственности в соответствии с требованиями патентного законодательства и нормативных документов.
<i>Компетенция:</i> ОПК-7. Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{ОПК-7} Осуществляет выбор патентно-информационных платформ и программных средств для проведения патентных исследований и поиска охраняемых документов при создании информационных систем.	Неспособен осуществлять выбор патентно-информационных платформ и программных средств для проведения патентных исследований и поиска охраняемых документов при создании информационных систем.	Неуверенно осуществляет выбор патентно-информационных платформ и программных средств для проведения патентных исследований и поиска охраняемых документов при создании информационных систем.	Осуществляет выбор патентно-информационных платформ и программных средств для проведения патентных исследований и поиска охраняемых документов при создании информационных систем.	Профессионально осуществляет выбор патентно-информационных платформ и программных средств для проведения патентных исследований и поиска охраняемых документов при создании информационных систем.

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
1	1	Что такое патент? 1. Документ, подтверждающий право на изобретение. 2. Документ, подтверждающий право на торговую марку. 3. Документ, подтверждающий право на авторское произведение.	ИД-1 _{ОПК-4}
2	1	Что такое приоритетное право в па-	ИД-1 _{ОПК-4}

		<p>тентоведении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Право на приоритет при подаче заявки на патент. 2. Право на продление срока действия патента. 3. Право на приоритет при рассмотрении споров о праве на патент. 	
3	1	<p>Что такое новизна в патентоведении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие аналогов изобретения на дату подачи заявки на патент. 2. Уникальность изобретения. 3. Отсутствие аналогов изобретения на момент его создания. 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>
4	1	<p>Какой орган в России отвечает за рассмотрение заявок на патент?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. 2. Министерство экономического развития Российской Федерации. 3. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. 	<p>ИД-1_{ОПК-7}</p>
5	1	<p>Что такое изобретение в патентоведении?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новое техническое решение, которое может быть применено в промышленности. 2. Новое художественное произведение. 3. Новый способ производства товара. 	<p>ИД-1_{ОПК-7}</p>
6	1	<p>Какой срок действия патента в России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 20 лет с даты подачи заявки на патент. 2. 10 лет с даты подачи заявки на патент. 3. 5 лет с даты подачи заявки на патент. 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>
7	3	<p>Что такое требования патента?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание изобретения, защищенного патентом. 2. Совокупность прав, предоставленных патентом. 3. Условия, которые должно 	<p>ИД-1_{ОПК-7}</p>

		удовлетворять изобретение, чтобы получить патент.	
8	1	<p>Какие документы необходимы для подачи заявки на патент?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание изобретения, формуляр заявки, платежный документ 2. Счет-фактура, акт приема-передачи, копия паспорта 3. Бизнес-план, рекламный буклет, список клиентов 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>
9	1	<p>Что такое Международная организация по интеллектуальной собственности (ВОИС)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Международная организация, созданная для защиты прав интеллектуальной собственности. 2. Международная организация, созданная для развития международной торговли. 3. Международная организация, созданная для организации международных форумов. 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>
10	1	<p>Что такое заявка на патент?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ, подаваемый в орган патентования для получения права на изобретение. 2. Документ, подтверждающий право на торговую марку. 3. Документ, подтверждающий право на авторское произведение. 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>
11	1	<p>Что такое патентный тролль?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Человек, который занимается подачей заявок на патенты, не имея намерения использовать изобретение. 2. Человек, который занимается разработкой новых технологий. 3. Человек, который занимается оценкой стоимости патентов. 	<p>ИД-1_{ОПК-7}</p>
12	1	<p>Что такое международная классификация изобретений (МКИ)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Система классификации изобретений по отраслям промышленности. 2. Система классификации 	<p>ИД-1_{УК-1} ИД-2_{УК-1} ИД-3_{УК-1}</p>

		изобретений по странам. 3. Система классификации изобретений по географическому признаку.	
13	Документ, содержащий описание изобретения, признанного патентным органом.	Что такое патентный документ?	ИД-1 _{ОПК-7}
14	Документ, содержащий требования к изделию, которое необходимо разработать.	Что такое Техническое задание (ТЗ)?	ИД-1 _{ОПК-4}
15	1	Что такое патентный поиск? 1. Поиск по базам данных для выявления существующих аналогов изобретения. 2. Поиск по базам данных для выявления нарушений прав на патент. 3. Поиск по базам данных для выявления новых технологий.	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
16	1	Что такое патентный эксперт? 1. Специалист, занимающийся рассмотрением заявок на патенты. 2. Специалист, занимающийся оценкой стоимости патентов. 3. Специалист, занимающийся разработкой новых технологий.	ИД-1 _{ОПК-7}
17	1	Что такое патентный агент? 1. Специалист, помогающий в подготовке и подаче заявки на патент. 2. Специалист, занимающийся оценкой стоимости патентов. 3. Специалист, занимающийся разработкой новых технологий.	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
18	Система классификации изобретений по отраслям промышленности, используемая в международной практике.	Что такое международная патентная классификация (МПК)?	ИД-1 _{ОПК-7}
19	Лицо или организация, которые подают заявку на получение патента.	Дайте определение понятию «патентный заявитель».	ИД-1 _{ОПК-7}
20	Система классификации патентов, принятая во всем мире.	Дайте определение понятию «международная классификация патентов».	ИД-1 _{ОПК-7}
21	Человек, который поку-	Дайте определение понятию «па-	ИД-1 _{ОПК-4}

	пает патенты и использует их для судебных исков.	тентный тролль».	
22	Описание изобретения.	Как называется документ, описывающий изобретение, на которое подана заявка на патент?.	ИД-1 _{ОПК-4}
23	Федеральная служба по интеллектуальной собственности.	Какая организация отвечает за рассмотрение заявок на патент в России?	ИД-1 _{ОПК-4}
24	Поиск по заявке на патент, проводимый в других странах, прежде чем подать заявку на международную регистрацию.	Что такое международный поиск по заявке на патент?	ИД-1 _{ОПК-7}
25	Право автора подать заявку на патент на его изобретение в других странах в течение года после подачи заявки в первой стране.	Что такое приоритетное право в патентном праве?	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
26	документ, содержащий описание изобретения и патентную формулу.	Патентный документ – это...	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
27	человек, представляющий заявителя в патентном процессе.	Патентный агент – это...	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
28	Отсутствие аналогов на момент подачи заявки на патент.	Что такое новизна в патентном праве?	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
29	Часть патентного документа, содержащая точное определение изобретения.	Что такое патентная формула?	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}
30	Охраняемый документ, который удостоверяет исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца либо селекционного достижения.	Что такое патент?	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1}

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 положениях, 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 глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.