

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 13.06.2025 12:58:08

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

А.В. Ефанов

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Патентование

Направление подготовки/специальность	09.03.02 Информационные системы и технологии		
Направленность (профиль)/специализация	Цифровые технологии химических производств		
Год начала обучения	2025		
Форма обучения	очная	заочная	очно-заочная
Реализуется в семестре	1		

## Введение

1. Назначение: оценивание уровня сформированности компетенций обучающихся, определенных программой дисциплины «Патентоведение».

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

3. Разработчик (и) Павленко Е.Н., доцент кафедры ХТМиАХП

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Мельникова Е.Н., председатель УМК НТИ (филиал) СКФУ

Члены комиссии:

А.И. Колдаев, зав. кафедрой информационных систем, электропривода и автоматике

Д.В. Болдырев, доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматике

Представитель организации-работодателя:

Горшков М. Г., директор ООО «Арнест-информационные технологии»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль) Информационные системы и технологии в бизнесе и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

## 1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: УК-1</i>				
ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода	не понимает формирование знаний о правовых основах охраны объектов патентного права, критериях их патентоспособности и оформлении патентных прав	не в достаточном объеме 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	понимает методы пресечения разглашения конфиденциальной информации
ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	не соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки патентной информации	не в достаточном объеме 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	решает применять действующую законодательную базу в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации
ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	не применяет раскрытие сущности патентных исследований	не в достаточном объеме применяет раскрытие сущности патентных исследований	применяет раскрытие сущности патентных исследований	применяет методы действующую законодательную базу в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации
<i>Компетенция: ОПК-4</i>				

ИД-1 ОПК-4 оперирует методами работы с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, стандарты, нормы и правила	не понимает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	не в достаточном объеме понимает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	понимает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	понимает сущность и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
ИД-2 ОПК-4 работает с нормативно-технической документацией с учетом стандартов, норм и правил	не участвует правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных	не в достаточном объеме участвует правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных	участвует правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных	осуществляет права на иные объекты интеллектуальной собственности, секрет производства (ноу-хау), условия правовой охраны ноу-хау
ИД-3 ОПК-4 применяет методы работы с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил	не применяет фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллектуальной деятельности	не в достаточном объеме применяет фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллектуальной деятельности	применяет фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллектуальной деятельности	демонстрирует владение методами передачи права пользования объектом интеллектуальной собственности, лицензионный договор

*Компетенция: ОПК-7*

ИД-1 ОПК-7 понимает методику настройки и наладки программно-аппаратных комплексов для реализации информационных систем	не понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, виды наказаний	не в достаточном объеме понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, виды наказаний	понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, виды наказаний	понимает усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой
--	---	--	--	---

ИД-2 ОПК-7 производит коллективную настройку и наладку программно-аппаратных комплексов для реализации информационных систем	не участвует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	не в достаточном объеме участвует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	участвует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	осуществляет умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им оценку
ИД-3 ОПК-7 участвует в выборе платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	не применяет виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне, понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности	не в достаточном объеме применяет виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне, понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности	применяет виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне, понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности	применяет навыки владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении типовых задач

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
		<b>Форма обучения очная семестр 1, Форма обучения заочная семестр 1</b>	
1.	а	Что такое патент? а) Документ, подтверждающий право на изобретение б) Документ, подтверждающий право на торговую марку с) Документ, подтверждающий право на авторское произведение	ОПК-4
2.	а	Что такое приоритетное право в патентоведении? а) Право на приоритет при подаче заявки на патент б) Право на продление срока действия патента с) Право на приоритет при рассмотрении споров о праве на патент	ОПК-4
3.	а	Что такое новизна в патентоведении? а) Отсутствие аналогов изобретения на дату подачи заявки на патент б) Уникальность изобретения с) Отсутствие аналогов изобретения на момент его создания	УК-1
4.	а	Какой орган в России отвечает за рассмотрение заявок на патент? а) Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	ОПК-7

		<p>b) Министерство экономического развития Российской Федерации</p> <p>c) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</p>	
5.	a	<p>Что такое изобретение в патентоведении?</p> <p>a) Новое техническое решение, которое может быть применено в промышленности</p> <p>b) Новое художественное произведение</p> <p>c) Новый способ производства товара</p>	ОПК-7
6.	a	<p>Какой срок действия патента в России?</p> <p>a) 20 лет с даты подачи заявки на патент</p> <p>b) 10 лет с даты подачи заявки на патент</p> <p>c) 5 лет с даты подачи заявки на патент</p>	УК-1
7.	c	<p>Что такое требования патента?</p> <p>a) Описание изобретения, защищенного патентом</p> <p>b) Совокупность прав, предоставленных патентом</p> <p>c) Условия, которые должно удовлетворять изобретение, чтобы получить патент</p>	ОПК-7
8.	a	<p>Какие документы необходимы для подачи заявки на патент?</p> <p>a) Описание изобретения, формуляр заявки, платежный документ</p> <p>b) Счет-фактура, акт приема-передачи, копия паспорта</p> <p>c) Бизнес-план, рекламный буклет, список клиентов</p>	УК-1
9.	a	<p>Что такое Международная организация по интеллектуальной собственности (ВОИС)?</p> <p>a) Международная организация, созданная для защиты прав интеллектуальной собственности</p>	УК-1

		<p>b) Международная организация, созданная для развития международной торговли</p> <p>c) Международная организация, созданная для организации международных форумов</p>	
10.	a	<p>Что такое заявка на патент?</p> <p>a) Документ, подаваемый в орган патентования для получения права на изобретение</p> <p>b) Документ, подтверждающий право на торговую марку</p> <p>c) Документ, подтверждающий право на авторское произведение</p>	УК-1
11.	a	<p>Что такое патентный тролль?</p> <p>a) Человек, который занимается подачей заявок на патенты, не имея намерения использовать изобретение</p> <p>b) Человек, который занимается разработкой новых технологий</p> <p>c) Человек, который занимается оценкой стоимости патентов</p>	ОПК-7
12.	a	<p>Что такое международная классификация изобретений (МКИ)?</p> <p>a) Система классификации изобретений по отраслям промышленности</p> <p>b) Система классификации изобретений по странам</p> <p>c) Система классификации изобретений по географическому признаку</p>	УК-1
13.	Документ, содержащий описание изобретения, признанного патентным органом	Что такое патентный документ?	ОПК-7
14.	Документ, содержащий требования к изделию, которое необходимо разработать	Что такое Техническое задание (ТЗ)?	ОПК-4

15.	а	<p>Что такое патентный поиск?</p> <p>а) Поиск по базам данных для выявления существующих аналогов изобретения</p> <p>б) Поиск по базам данных для выявления нарушений прав на патент</p> <p>с) Поиск по базам данных для выявления новых технологий</p>	УК-1
16.	а	<p>Что такое патентный эксперт?</p> <p>а) Специалист, занимающийся рассмотрением заявок на патенты</p> <p>б) Специалист, занимающийся оценкой стоимости патентов</p> <p>с) Специалист, занимающийся разработкой новых технологий</p>	ОПК-7
17.	а	<p>Что такое патентный агент?</p> <p>а) Специалист, помогающий в подготовке и подаче заявки на патент</p> <p>б) Специалист, занимающийся оценкой стоимости патентов</p> <p>с) Специалист, занимающийся разработкой новых технологий</p>	УК-1
18.	Система классификации изобретений по отраслям промышленности, используемая в международной практике	Что такое международная патентная классификация (МПК)?	ОПК-7
19.	Лицо или организация, которые подают заявку на получение патента	Дайте определение понятию «патентный заявитель»	ОПК-7
20.	Система классификации патентов, принятая во всем мире	Дайте определение понятию «международная классификация патентов»	ОПК-7

21.	Человек, который покупает патенты и использует их для судебных исков	Дайте определение понятию «патентный тролль»	ОПК-4
22.	Описание изобретения	Как называется документ, описывающий изобретение, на которое подана заявка на патент?	ОПК-4
23.	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	Какая организация отвечает за рассмотрение заявок на патент в России?	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?	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?	УК-1
26.	Документ, содержащий описание изобретения и патентную формулу	Патентный документ – это	УК-1
27.	Человек, представляющий заявителя в патентном процессе	Патентный агент – это	УК-1
28.	Отсутствие аналогов на момент подачи заявки на патент	Что такое новизна в патентном праве?	УК-1
29.	Часть патентного документа, содержащая точное определение изобретения	Что такое патентная формула?	УК-1
30.	Документ, подтверждающий	Что такое патент?	УК-1

## 2. Критерии оценивания компетенций\*

Оценка «отлично» выставляется студенту, полностью освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточной мере освоил все компетенции, но допускает ошибки, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту частично и поверхностно освоившему компетенции показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

*Оценка «зачтено» выставляется студенту, освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;*

*Оценка «не зачтено» выставляется студенту который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.*