

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:36:52

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d57c09e3d8

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ (филиал) СКФУ

Ефанов А.В.

«__» _____ 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
Патентоведение

(Электронный документ)

Направление подготовки
Направленность (профиль)

09.03.02 Информационные системы и технологии
Информационные системы и технологии в бизне-
се

Форма обучения
Год начала обучения

очная
2022

Реализуется в 1 семестре

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Патентоведение». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Патентоведение» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

2. Разработчик: доцент кафедры ХТМиАХП, Павленко Е.Н., кандидат технических наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

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

Члены комиссии:

А.И. Колдаев, и.о. зав. кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики
Э.Е. Тихонов, доцент базовой кафедры территории опережающего социально-экономического развития

Представитель организации-работодателя:

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

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Патентоведение».

05 марта 2022 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1	1,2	опрос, собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
ИД-1 ОПК-4 ИД-2 ОПК-4 ИД-3 ОПК-4 ИД-1 ОПК-7 ИД-2 ОПК-7 ИД-3 ОПК-7	1,2	опрос, собеседование	текущий	устный	

2. 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>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</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	не в достаточном объеме соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обработки па-	соотносит обучение технологии классифицирования, выявления объектов патентного права, способам поиска, отбора, анализа и обра-	принимает применять действующую законодательную базу в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации

	информации	тентной информации	информации	
ИД-3 <small>ук-1</small> определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения	не использует методы раскрытия сущности патентных исследований	не в достаточном объеме использует методы раскрытия сущности патентных исследований	использует методы раскрытия сущности патентных исследований	пользуется методикой эффективного кодирования по Хаффману
<i>Компетенция: ОПК-4</i>				
ИД-1 <small>опк-4</small> оперирует методами работы с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, стандарты, нормы и правила	не осознает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	не в достаточном объеме осознает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	осознает понятие интеллектуальной собственности, источники права интеллектуальной собственности, авторское право	понимает смежные права, патентное право
ИД-2 <small>опк-4</small> работает с нормативно-технической документацией с учетом стандартов, норм и правил	не понимает правовую охрану программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных; защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных	не в достаточном объеме понимает правовую охрану программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных; защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных	понимает правовую охрану программ для ЭВМ и баз данных, регистрация программ для ЭВМ и баз данных, права авторов программ для ЭВМ, права авторов, баз данных; защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных	оценивает права на иные объекты интеллектуальной собственности, секрет производства (ноу-хау), условия правовой охраны ноу-хау
ИД-3 <small>опк-4</small> применяет методы работы с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил	не использует средства индивидуализации предпринимателей и их продукции, понятие средств индивидуализации предпринимателей, виды: фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами ин-	не в достаточном объеме использует средства индивидуализации предпринимателей и их продукции, понятие средств индивидуализации предпринимателей, виды: фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами ин-	использует средства индивидуализации предпринимателей и их продукции, понятие средств индивидуализации предпринимателей, виды: фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллек-	демонстрирует владение навыками передачи прав пользования объектом интеллектуальной собственности, лицензионный договор

	тами интеллектуальной деятельности	теллектуальной деятельности	туальной деятельности	
<i>Компетенция: ОПК-7</i>				
ИД-1 ОПК-7 понимает методику настройки и наладки программно-аппаратных комплексов для реализации информационных систем	не понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности	не в достаточном объеме понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности	понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности	понимает ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности, виды наказаний
ИД-2 ОПК-7 производит коллективную настройку и наладку программно-аппаратных комплексов для реализации информационных систем	не использует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	не в достаточном объеме использует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	использует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом	использует правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом, доступом к тайне
ИД-3 ОПК-7 участвует в выборе платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	не применяет методы виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне	не в достаточном объеме применяет методы виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне	применяет методы виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне	применяет методы виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне, понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента (в случаях, предусмотренных нормативными актами СКФУ).

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
1 семестр			
1	Практическое занятие № 3.	8	20
2	Практическое занятие № 5.	10	20
3	Практическое занятие № 7.	14	15
	Итого за 1 семестр:		55
	Итого:		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
<i>Отличный</i>	100
<i>Хороший</i>	80
<i>Удовлетворительный</i>	60
<i>Неудовлетворительный</i>	0

Промежуточная аттестация в форме зачета

Процедура зачета (зачета с оценкой) как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет с оценкой выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ($S_{зач}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ($R_{сем}$)	Количество баллов за зачет ($S_{зач}$)
$50 \leq R_{сем} \leq 60$	40
$39 \leq R_{сем} < 50$	35
$33 \leq R_{сем} < 39$	27
$R_{сем} < 33$	0

При дифференцированном зачете используется шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	<i>Отлично</i>
72 – 87	<i>Хорошо</i>
53 – 71	<i>Удовлетворительно</i>
< 53	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Вопросы для экзамена

1. Понятие интеллектуальной собственности. Источники права интеллектуальной собственности.

2. Понятие интеллектуальной собственности. Значение интеллектуальной собственности в современном информационном обществе. Субъекты и объекты права интеллектуальной собственности. Источники права интеллектуальной собственности.
3. Авторское право.
4. Осуществление авторских прав. Источники авторского права.
5. Субъекты авторского права. Личные неимущественные авторские права. Имущественные права автора.
6. Смежные права.
7. Объекты смежных прав: постановки, исполнения, радио- и телевизионные передачи, фонограммы. Субъекты смежных прав: физические и юридические лица. Сроки действия исключительных прав Тема 4. Патентное право.
8. Объекты патентного права: изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Особый режим правовой охраны в отношении секретных изобретений. Субъекты патентного права: граждане, юридические лица.
9. Особый правовой режим регулирования для служебных изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Возникновение прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы: регистрация объекта в Патентном ведомстве.
10. Содержание заявки на изобретение. Принцип приоритета. Проведение формальной экспертизы. Основания прекращения патента. Основания для признания патента не действительным. Восстановление права на патент
11. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
12. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов программ для ЭВМ. Права авторов баз данных.
13. Защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных
14. Средства индивидуализации предпринимателей и их продукции.
15. Понятие средств индивидуализации предпринимателей. Виды: фирменные
16. наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров.
17. Сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллектуальной деятельности.
18. Права на иные объекты интеллектуальной собственности.
19. Секрет производства (ноу-хау). Условия правовой охраны ноу-хау.
20. Передача права пользования объектом интеллектуальной собственности. Лицензионный договор.
21. Договор об отчуждении исключительного права. Лицензионный договор. Простая (неисключительная) лицензия. Исключительная лицензия. Сублицензионный договор. Принудительная лицензия. Переход исключительного права к другим лицам без договора
22. Ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности.
23. Административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности. Виды наказаний
24. Правовое регулирование обращения информации с ограниченным доступом.
25. Виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне. Понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности.

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком

уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

<i>Уровень выполнения контрольного задания</i>	<i>Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)</i>
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: собеседование, ответы на вопросы преподавателя по соответствующим темам дисциплины, защита отчета по выполненным лабораторным работам.

Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить компетенцию УК-1: способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ОПК-4*: способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил; ОПК-7*: способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.*

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо изучить теоретический материал, представленный в лекциях, и выполнить лабораторные работы. Допуск к лабораторным работам происходит при наличии у студентов конспекта теоретического материала по теме занятия. Защита отчета проходит в форме доклада студента по выпол-

ненной работе и ответов на вопросы преподавателя.

Максимальное количество баллов студент получает, если вовремя выполнил лабораторную работу, оформил отчет в соответствии с установленными требованиями, ответил на все вопросы преподавателя. Основанием для снижения оценки являются: выполнение лабораторной работы не в полном объеме и не в запланированные сроки, если студент не оформил отчет в соответствии с установленными требованиями, и затрудняется с ответами на вопросы преподавателя.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования конспектами литературных источников и лекций, калькулятором, справочными таблицами, программными средствами.

При проверке задания оцениваются владение материалом, умение логично и четко излагать мысли, знание методов решения практических задач.