

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: Декан факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 19.06.2026 16:45:46

Уникальный программный ключ:

22b550c16d09822b0cd03810d91d3f106eb4b62d

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
нефтегазовой инженерии, к.т.н
Верисокин А.Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Управление интеллектуальной собственностью

Направление подготовки/специальность	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)/специализация	Возобновляемые источники энергии и гидро-электростанции
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очно-заочная
Реализуется в семестре	2

Ставрополь 2026 г.

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Возобновляемые источники энергии и гидроэлектростанции» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью».

3. Разработчик: Степанова А.А., доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Кононов Ю.Г., заведующий кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Члены комиссии:

Костюков Д. А., доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Петров А.В., доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения.

Представитель организации-работодателя: Колпаков Стефан Игоревич – начальник смены станции Егорлыкской ГЭС-2 филиала ПАО «РусГидро» - «Каскад Кубанских ГЭС».

Экспертное заключение: ФОС по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Возобновляемые источники энергии и гидроэлектростанции» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

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 компетенции(ий), индикатора(ов)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>ПК-1. Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности в области электроэнергетики</i>				
ИД-1 _{ПК-1} Выполняет анализ и обработку научно-технической информации по тематике исследования из отечественных и зарубежных источников	Не выполняет поиск патентной информации в отечественных и зарубежных базах данных патентной информации	Ограниченно выполняет поиск патентной информации в отечественных и зарубежных базах данных патентной информации	Неэффективно выполняет поиск патентной информации в отечественных и зарубежных базах данных патентной информации	Эффективно выполняет поиск патентной информации в отечественных и зарубежных базах данных патентной информации
ИД-3 _{ПК-1} Составляет отчеты и представляет результаты выполненной работы	Не применяет варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности	Формулирует варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности	Формулирует различные варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности	Применяет варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности (в первую очередь, технических)
ИД-4 _{ПК-1} Составляет заявки на объекты промышленной собственности	Не демонстрирует знания объектов интеллектуальной собственности.	Демонстрирует знания объектов интеллектуальной собственности. Не составляет заявки на объекты промышленной собственности.	Демонстрирует знания объектов интеллектуальной собственности. Составляет заявки на объекты промышленной собственности под руководством.	Демонстрирует знания объектов интеллектуальной собственности. Составляет заявки на объекты промышленной собственности самостоятельно.

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.	b	В Российской Федерации правовой охране не подлежат: a) изобретения во всех областях человеческой деятельности; b) научные открытия c) промышленные образцы; d) товарные знаки	ПК -1
2.	a,b,d	Система интеллектуальных прав включает в себя a) исключительные права, b) личные неимущественные права, c) личные имущественные права, d) иные права.	ПК -1
3.		Что является основанием для возникновения интеллектуальных прав?	ПК -1
4.		Чем ограничено действие исключительных прав?	ПК -1
5.		Что представляют собой личные неимущественные права?	ПК -1
6.	b	Что из перечисленного не относится к изобретениям? a) устройство b) промышленный образец c) способ d) штамм микроорганизма	ПК -1
7.		Какие признаки характеризуют устройство как объект изобретения?	ПК -1
8.		Какие признаки характеризуют способ как объект изобретения?	ПК -1
9.		В чем состоит разница между изобретением и полезной моделью?	ПК -1
10.		Что представляют собой наименования мест происхождения товаров?	ПК -1
11.	a,b	Что относится к объектам авторского права? a) литературные произведения b) научные произведения c) государственные символы и знаки d) официальные документы	ПК -1
12.		Что относится к смежным правам исполнителя?	ПК -1
13.		Что должен предусматривать авторский договор?	ПК -1

14.	a,b,d	Патентное право регулирует имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием: a) изобретений b) полезных моделей c) товарных знаков d) промышленных образцов e) научных произведений	ПК -1
15.		Что является предметом охраны патентного права?	ПК -1
16.		Назовите функции патентного права	ПК -1
17.		Что представляет собой патентоспособность?	ПК -1
18.		Что представляет собой патентная информация?	ПК -1
19.	a,c	Какие существуют виды патентной информации? a) библиографическая b) классифицирующая c) реферативная d) когнитивная	ПК -1
20.		Для чего используется Международная патентная классификация?	ПК -1
21.	2-1-4-5-3	Расположите в правильном порядке уровни МПК: 1) Классы 2) Разделы 3) Подгруппы 4) Подклассы 5) Группы	ПК -1
22.		Дайте определение патента	ПК -1
23.		Что определяет формула изобретения (полезной модели)?	ПК -1
24.	3-2-1-4-5	Расположите в правильном порядке этапы патентования изобретения 1) Публикация материалов заявки 2) Предварительная экспертиза 3) Подача заявки 4) Патентная экспертиза 5) Принятие решения о выдаче патента	ПК -1
25.		Назовите условия прекращения действия патента	ПК -1

26.		Что представляет собой фирменное наименование?	ПК -1
27.		Назовите основные части фирменного наименования	ПК -1
28.		Какую информацию Российское законодательство запрещает использовать в фирменном наименовании?	ПК -1
29.		Перечислите, из каких частей состоит заявка на изобретение	ПК -1
30.		Опишите структуру формулы изобретения	ПК -1
31.		Объясните разницу между рефератом изобретения и описанием изобретения	ПК -1
32.		Назовите условия прекращения охраны товарного знака	ПК -1

2. Описание шкалы оценивания

Успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент знает: общую структуру сайтов ФИПС и Роспатента; дает определения основных понятий; воспроизводит основные факты, идеи; распознает объекты интеллектуальной собственности; алгоритм оформления прав интеллектуальной собственности; права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; широту и ограниченность правоприменения прав интеллектуальной собственности. Умеет: пользоваться сайтом ФИПС; составлять заявки на объекты промышленной собственности; применять варианты оценки эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности. Владеет: навыками поиска патентной информации; навыками оформления заявок на объекты промышленной собственности; навыками оценки эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности; навыками защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент знает: общую структуру сайтов ФИПС и Роспатента; дает определения основных понятий; воспроизводит основные факты, идеи; распознает объекты интеллектуальной собственности; алгоритм оформления прав интеллектуальной собственности. Умеет: пользоваться сайтом ФИПС; составлять заявки на объекты промышленной собственности. Владеет: навыками поиска патентной информации; навыками оформления заявок на объекты промышленной собственности; навыками оценки эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту если студент знает: общую структуру сайтов ФИПС и Роспатента; дает определения основных понятий; воспроизводит основные факты, идеи; распознает объекты интеллектуальной собственности; алгоритм оформления прав интеллектуальной собственности. Умеет: пользоваться сайтом ФИПС. Владеет: навыками поиска патентной информации; навыками оформления заявок на объекты промышленной собственности.