

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой
_____ Е.Н. Холодова
«02» сентября 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущей и промежуточной аттестации

По дисциплине Патентование
Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) Информационные системы и технологии
Квалификация выпускника бакалавр
Форма обучения очная
Год начала обучения 2020

Объем занятий: Итого	<u>81</u> ч.	3 з.е.
В том числе аудиторных	<u>27</u> ч.	
Из них:		
Лекций	13,5 ч.	
Лабораторных работ	13,5 ч.	
Самостоятельной работы	<u>27</u> ч.	
Экзамен <u>1</u> семестр	<u>27</u> ч.	

Дата разработки: 02 сентября 2020 г.

**Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

По дисциплине Патентование
 Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
 Направленность (профиль) Информационные системы и технологии
 Квалификация выпускника бакалавр
 Форма обучения очная
 Год начала подготовки 2020

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Тип контроля (текущий / промежуточный)	Вид контроля (устный / письменный)	Наименование оценочного средства	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
					Базовый	Повышенный
ОПК-4	№1-9	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования	37	37
ОПК-4	№1-9	Промежуточный (экзамен)	Устный	Вопросы к экзамену	37:	39:
				- вопросы для проверки уровня знаний	20	22
				- вопросы (задания) для проверки умений и навыков	17	17

Составитель _____ В.Н. Орбинская
 (подпись)

02 сентября 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой _____ Е.Н. Холодова

02 сентября 2020 г.

Вопросы для собеседования
По дисциплине Патентование

Базовый уровень

Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности и существующие формы ее защиты

1. Основные понятия и общие положения патентования.
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Понятие промышленной собственности.
4. Интеллектуальные права.
5. Виды интеллектуальных прав.

Тема 2. Авторское право и объекты авторского права

1. Субъекты и объекты авторского права.
2. Порядок защиты авторских прав.
3. Личные неимущественные авторские права.

Тема 3. Правовая охрана изобретений

1. Порядок и правила оформления заявки на изобретение.
2. Уступка патента и лицензирование.
3. Правовая охрана полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.
4. Основные положения законодательства РФ по полезным моделям.
5. Критерий патентоспособности.
6. Система экспертизы.
7. Формула изобретения (полезной модели) и ее особенности.
8. Объекты промышленных образцов.

Тема 4. Понятия коммерческая тайна и секреты производства (ноу-хау)

1. Содержание прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.
2. Срок действия права интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
3. Защита прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.

Тема 5. Понятия товарного знака и знака обслуживания

1. Порядок и правила оформления заявки на товарный знак.
2. Классификация товарных знаков.
3. Использование товарного знака.
4. Срок действия права на товарный знак.

Тема 6. Порядок защиты смежных прав

1. Авторское право на базы данных.
2. Государственная регистрация баз данных.
3. Передача прав на базу данных.
4. Охрана прав публикатора и персонажей.

Тема 7. Использование изображений физических лиц

1. Ст. 1521 «Охрана изображения гражданина».

2. Защита изображений граждан.

Тема 8. Понятие топологии интегральной микросхемы

1. Государственная регистрация топологии интегральной микросхемы.
2. Особенности правовой охраны топологии интегральной микросхемы в Российской Федерации.

Тема 9. Права юридических и физических лиц на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных

1. Правовая охрана программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
2. Государственная регистрация программ для ЭВМ.
3. Авторское право на программу для ЭВМ.
4. Срок действия авторского права.
5. Патентная охрана программного обеспечения.
6. Передача прав на программы для ЭВМ.

Повышенный уровень

Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности и существующие формы ее защиты

1. Передача интеллектуальной собственности.
2. Защита интеллектуальной собственности.
3. Открытые лицензии в интеллектуальной собственности.
4. Объекты интеллектуальной собственности.
5. Международная классификация изобретений (МКИ).

Тема 2. Авторское право и объекты авторского права

1. Исключительное право на произведение.
2. Срок охраны имущественных прав.
3. Право на вознаграждение за свободное воспроизведение фонограмм и аудиовизуальных произведений.
4. Регистрация авторских прав.

Тема 3. Правовая охрана изобретений

1. Критерий патентоспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.
2. Объекты изобретения: устройство любого типа (т.е. конструктивное расположение элементов), способы выполнения технологических операций или производственных процессов, вещества (совокупность химических элементов).
3. Объекты изобретения: штаммы микроорганизмов, культура клеток животных и/или растений, применение перечисленных выше объектов известных ранее по новому назначению.
4. Форма экспертизы патентоспособности изобретения.
5. Объекты полезной модели: конструктивное исполнение средств производства и/или предметов потребления.
6. Основные положения законодательства РФ по промышленным образцам.
7. Критерий патентоспособности промышленных образцов.
8. Основные положения законодательства РФ по изобретениям.

Тема 4. Понятия коммерческая тайна и секреты производства (ноу-хау)

1. Имущественными правами интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
2. Основные понятия международно-правовой патентной системы об охране ноу-хау.

Тема 5. Понятия товарного знака и знака обслуживания

1. Виды товарных знаков по форме выражения.
2. Виды товарных знаков по объектам.
3. Виды товарных знаков по праву собственности владельца.
4. Этапы разработки и регистрации товарного знака.

Тема 6. Порядок защиты смежных прав

1. Свободная перепродажа экземпляра базы данных.
2. Защита прав на базу данных.
3. Передача исключительного права на базу данных.
4. Принадлежность исключительного права на базу данных.

Тема 7. Использование изображений физических лиц

1. Использование изображения осуществляется в государственных, общественных или иных публичных интересах.
2. Порядок использования изображений и высказываний физических лиц в агитационных материалах при проведении выборов.
3. Передача прав на использование произведений.

Тема 8. Понятие топологии интегральной микросхемы

1. Отчуждение права на топологию интегральной микросхемы.
2. Порядок уплаты государственной пошлины за официальную регистрацию топологий ИМС, регистрацию договоров о полной и частичной передаче исключительных (имущественных) прав ТИМ.

Тема 9. Права юридических и физических лиц на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных

1. Использование программы для ЭВМ или базы данных по договору с правообладателем.
2. Свободное воспроизведение и адаптация программы для ЭВМ или базы данных.
3. Свободная перепродажа экземпляра программы для ЭВМ.
4. Защита прав на программу для ЭВМ.
5. Арест контрафактных экземпляров программы для ЭВМ или базы данных.

1. Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если у студента глубокие знания, умения и владения разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он обладает достаточными знаниями, умениями и владениями в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он знает, умеет и владеет, но допускает неточности в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он знает недостаточно, умеет и владеет, но допускает грубые ошибки в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он раскрыл все вопросы по темам дисциплины при собеседовании, хорошо ориентируется в терминологии.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он допускает грубые ошибки, не ориентируется в терминах.

2. Описание шкалы оценивания при собеседовании со студентом:

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)
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 при собеседовании со студентом:

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя вопросы для собеседования, которые позволяют оценить ответы студентов по темам дисциплины «Патентоведение».

Предлагаемые студенту вопросы для собеседования позволяют проверить ОПК-4 компетенции. Вопросы для собеседования повышенного уровня отличаются от базового более глубокими знаниями материала.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо 5 минут, в течение данного времени будет проводиться беседа со студентом в диалоговом режиме.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования компьютерами.

Составитель _____ В.Н. Орбинская
(подпись)

02 сентября 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой _____ Е.Н. Холодова

«02» сентября 2020 г.

Вопросы к экзамену
по дисциплине «Патентование»

Базовый уровень
Вопросы для проверки уровня обученности

Знать	
	1. Основные понятия и общие положения патентования.
	2. Объекты интеллектуальной собственности.
	3. Понятие промышленной собственности.
	4. Субъекты и объекты авторского права.
	5. Личные неимущественные авторские права.
	6. Основные положения законодательства РФ по полезным моделям.
	7. Критерий патентоспособности.
	8. Система экспертизы.
	9. Объекты промышленных образцов.
	10. Содержание прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.
	11. Классификация товарных знаков.
	12. Срок действия права на товарный знак.
	13. Авторское право на базы данных.
	14. Ст. 1521 «Охрана изображения гражданина».
	15. Государственная регистрация топологии интегральной микросхемы.
	16. Особенности правовой охраны топологии интегральной микросхемы в Российской Федерации
	17. Правовая охрана программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
	18. Авторское право на программу для ЭВМ.
	19. Срок действия авторского права.
	20. Патентная охрана программного обеспечения.
Уметь, Владеть	
	1. Интеллектуальные права.
	2. Виды интеллектуальных прав.
	3. Порядок защиты авторских прав.
	4. Порядок и правила оформления заявки на изобретение.
	5. Уступка патента и лицензирование.
	6. Правовая охрана полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.
	7. Формула изобретения (полезной модели) и ее особенности.
	8. Срок действия права интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
	9. Защита прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.

	10.Порядок и правила оформления заявки на товарный знак.
	11.Использование товарного знака.
	12.Государственная регистрация баз данных.
	13.Передача прав на базу данных.
	14.Защита изображений граждан.
	15.Охрана прав публикатора и персонажей.
	16.Государственная регистрация программ для ЭВМ.
	17.Передача прав на программы для ЭВМ.

Повышенный уровень

Вопросы для проверки уровня обученности

Знать	1.Открытые лицензии в интеллектуальной собственности.
	2.Объекты интеллектуальной собственности.
	3.Международная классификация изобретений (МКИ).
	4.Исключительное право на произведение.
	5.Срок охраны имущественных прав.
	6.Право на вознаграждение за свободное воспроизведение фонограмм и аудиовизуальных произведений.
	7.Критерий патентоспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.
	8.Объекты изобретения: устройство любого типа (т.е. конструктивное расположение элементов), вещества (совокупность химических элементов).
	9.Объекты изобретения: штаммы микроорганизмов, культура клеток животных и/или растений.
	10.Форма экспертизы патентоспособности изобретения.
	11.Объекты полезной модели: конструктивное исполнение средств производства и/или предметов потребления.
	12.Основные положения законодательства РФ по промышленным образцам.
	13.Критерий патентоспособности промышленных образцов.
	14.Основные положения законодательства РФ по изобретениям.
	15.Имущественными правами интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
	16.Основные понятия международно-правовой патентной системы об охране ноу-хау.
	17.Виды товарных знаков по форме выражения.
	18.Виды товарных знаков по объектам.
	19.Виды товарных знаков по праву собственности владельца.
	20.Принадлежность исключительного права на базу данных.
	21.Порядок уплаты государственной пошлины за официальную регистрацию топологий ИМС, регистрацию договоров о полной и частичной передаче исключительных (имущественных) прав ТИМ.
	22.Арест контрафактных экземпляров программы для ЭВМ или базы данных.
Уметь, Владеть	
	1.Передача интеллектуальной собственности.
	2.Защита интеллектуальной собственности.
	3.Регистрация авторских прав.
	4.Способы выполнения технологических операций или производственных процессов
	5.Применение объектов изобретения: штаммов микроорганизмов, культур клеток животных и/или растений.
6.Этапы разработки и регистрации товарного знака.	

	7.Свободная перепродажа экземпляра базы данных.
	8.Защита прав на базу данных.
	9.Передача исключительного права на базу данных.
	10.Использование изображения осуществляется в государственных, общественных или иных публичных интересах.
	11.Порядок использования изображений и высказываний физических лиц в агитационных материалах при проведении выборов.
	12.Передача прав на использование произведений.
	13.Отчуждение права на топологию интегральной микросхемы.
	14.Использование программы для ЭВМ или базы данных по договору с правообладателем.
	15.Свободное воспроизведение и адаптация программы для ЭВМ или базы данных.
	16.Свободная перепродажа экземпляра программы для ЭВМ.
	17.Защита прав на программу для ЭВМ.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если у студента глубокие знания, умения и владения разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он обладает достаточными знаниями, умениями и владениями в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он знает, умеет и владеет, но допускает неточности в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он знает недостаточно, умеет и владеет, но допускает грубые ошибки в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

2. Описание шкалы оценивания

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100.

Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к экзамену, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{экз} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

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

Процедура проведения экзамена осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются 3 теоретических вопроса. Вопросы, предназначенные для базового уровня, являются основными теоретическими положениями для

успешного изучения дисциплины. Вопросы, предназначенные для повышенного уровня, расширяют основные, базовые знания при изучении патентоведения и направлены на дополнительное, самостоятельное развитие студентов в области поиска информации для проведения патентного поиска.

Для подготовки по билету отводиться 15 мин.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования компьютером.

Составитель _____ В.Н. Оробинская
(подпись)

«02» сентября 2020 г.