

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.08.2023 12:48:58
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«__» _____ 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
дисциплине: **«Патентование»**

Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии обработки информационного контента
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022 г.
Реализуется в <u>1</u> семестре	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации на основе рабочей программы дисциплины «Патентование» в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) «Информационные системы и технологии обработки информационного контента».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) Патентование

3. Разработчик доцент кафедры ТППТ, канд. филос. наук Писаренко О.Н.

(Ф.И.О., должность)

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Холодова Е.Н., зав. кафедрой технологии продуктов питания и товароведения

(Ф.И.О., должность)

Члены комиссии:

Щедрина Т.В., доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения

(Ф.И.О., должность)

Шалтумаев Т.Ш., доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения

(Ф.И.О., должность)

Представитель организации-работодателя

Ли А.Б., директор ООО «Ресторатор», г. Кисловодск

(Ф.И.О., должность)

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) «Информационные системы и технологии обработки информационного контента» и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Патентование».

«___» _____

4. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

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
ОПК-3	№ 1-9	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования
ОПК-3	№ 1-9	Собеседование	Промежуточный (экзамен)	Устный	Вопросы к экзамену

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

Уровни сформированности компетенции(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
Компетенция: ОПК-3				
ИД-1 ОПК-3	Не знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	Частично знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	В полном объеме знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
ИД-2 ОПК-3	Не умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	Частично умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	В полном объеме умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
ИД-3 ОПК-3	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	В полном объеме владеет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB5000200002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
--	--	---	--	---

Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка не предусмотрена.

Промежуточная аттестация в форме **экзамена** предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), 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

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче экзамена:

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

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

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

Вопросы для собеседования

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

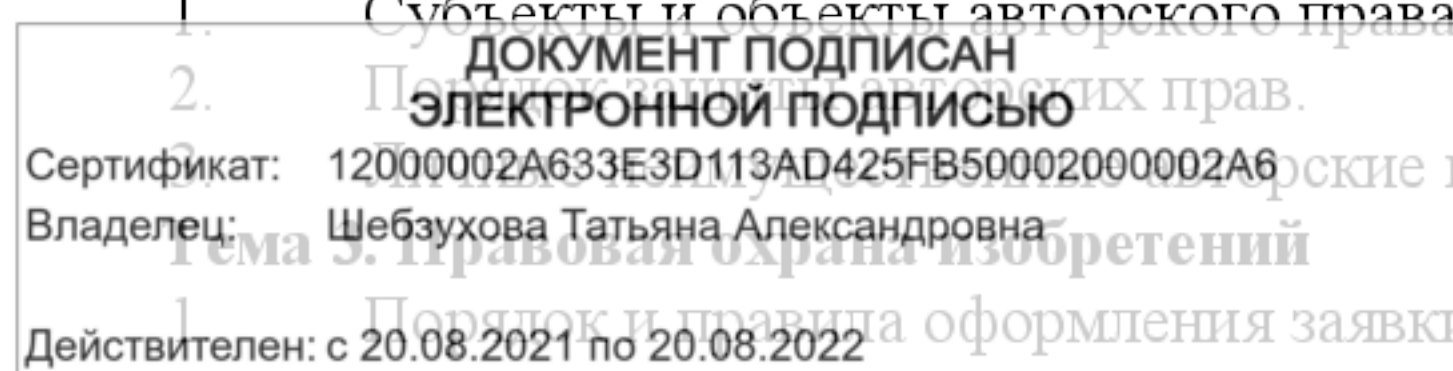
1. Субъекты и объекты авторского права.

2. Объекты авторских прав.

3. Понятие авторских прав.

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.

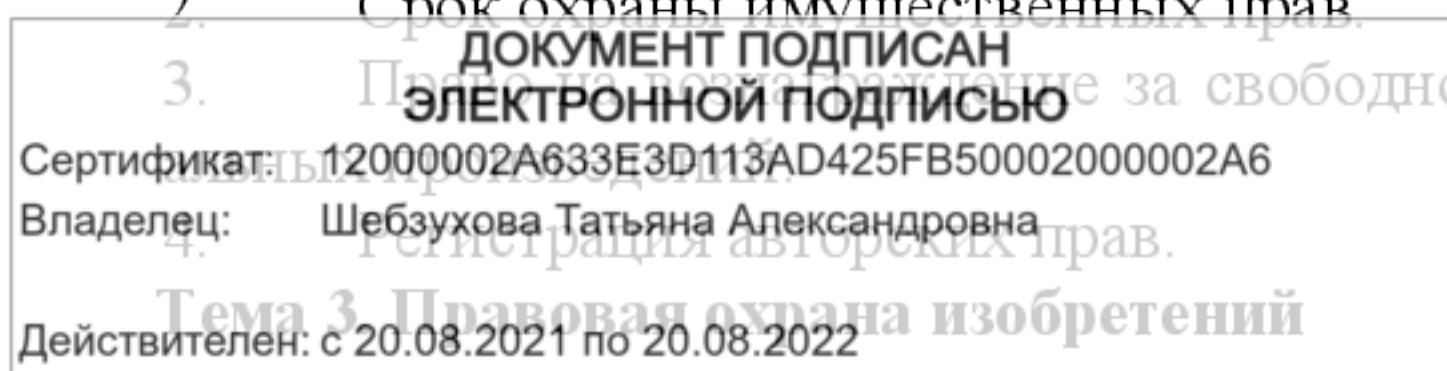
Повышенный уровень

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 свободное воспроизведение фонограмм и аудиовизуальных произведений.



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

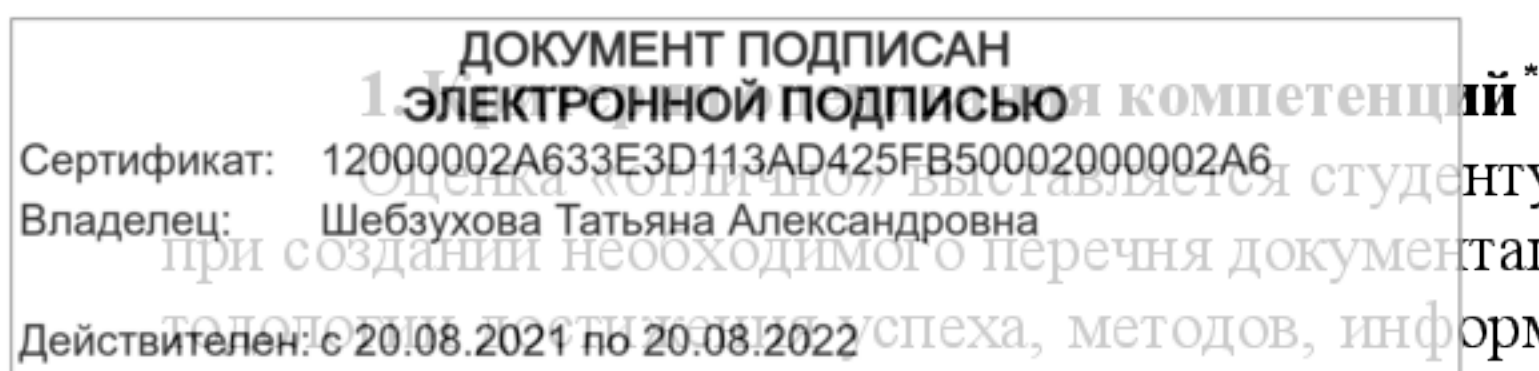
1. Использование изображения осуществляется в государственных, общественных или иных публичных интересах.
2. Порядок использования изображений и высказываний физических лиц в агитационных материалах при проведении выборов.
3. Передача прав на использование произведений.

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.



Оценки «отлично» выставляются студенту, если студент осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методы достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий формирования

сайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации, *но допускает ошибки*.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент *недостаточно* осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент *слабо* осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если при собеседовании студент раскрывает вопросы по темам дисциплины, не допускает грубых ошибок при изложении материала; хорошо ориентируется в терминах.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если при собеседовании студент допускает грубые ошибки при изложении материала.

** в соответствии с результатами освоения 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:

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

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022 и (или) опыта

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, деятельности, характеризующих этапы

формирования компетенций

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

Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить ОПК-3 компетенции.

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.

Вопросы для собеседования повышенного уровня отличаются от базового более глубокими знаниями материала.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо подготовить ответы на вопросы в письменной форме.

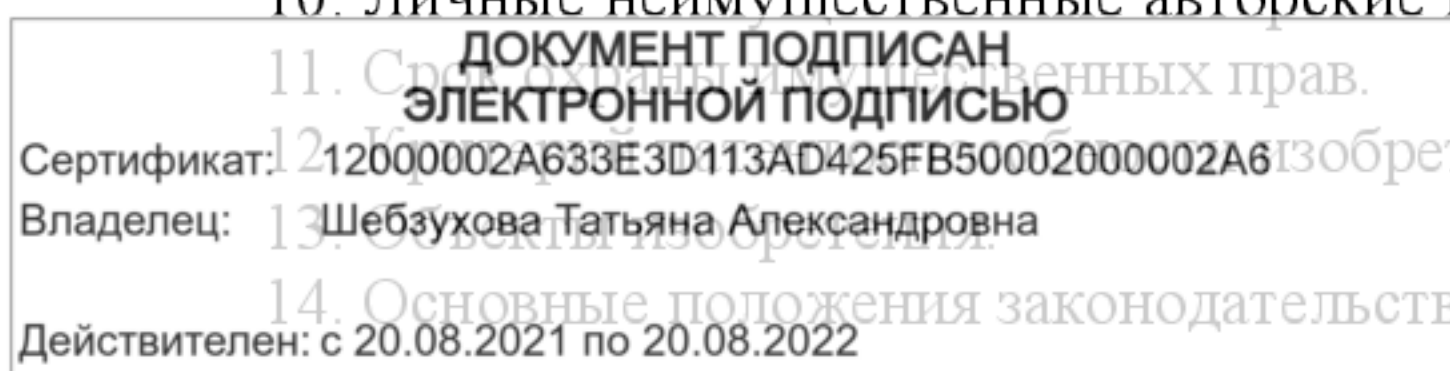
При проверке ответа студента, оцениваются:

- знание терминологии курса дисциплины;
- раскрытие проблемы, темы;
- ясность, четкость, логичность, научность изложения;
- обоснованность излагаемой позиции, ответа;
- самостоятельность формулировки позиции;
- правильность ответов на задаваемые вопросы.

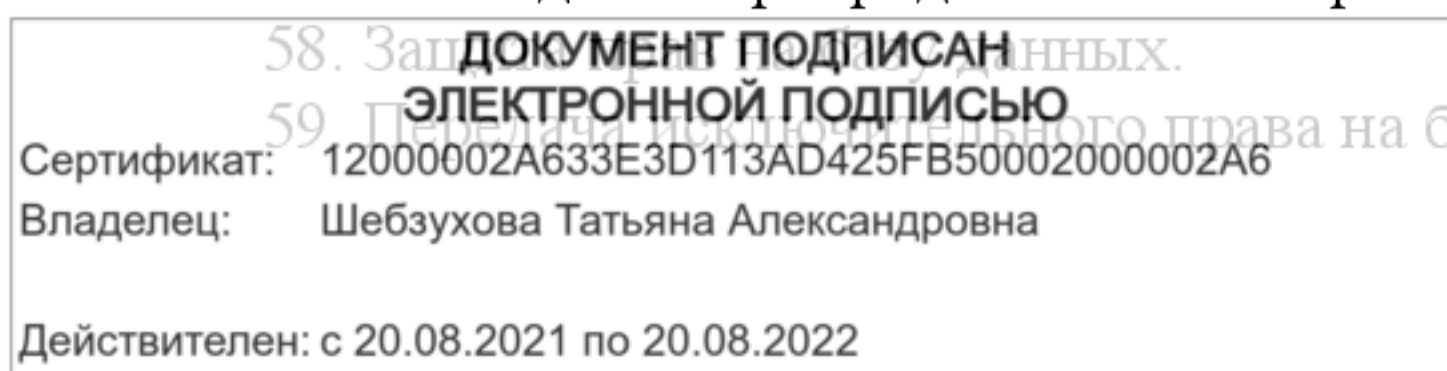
№ п/п	Фамилия, имя студента	Вид работы						Итог
		Знание терминологии курса дисциплины	Раскрытие проблемы, темы	Ясность, четкость, логичность, научность изложения	Обоснованность излагаемой позиции, ответа	Самостоятельность в формулировке позиции	Правильность ответов на задаваемые вопросы	
1								
2								
...								

Вопросы к экзамену*

1. Основные понятия и общие положения патентоведения.
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Понятие промышленной собственности.
4. Интеллектуальные права.
5. Виды интеллектуальных прав.
6. Открытые лицензии в интеллектуальной собственности.
7. Объекты интеллектуальной собственности.
8. Международная классификация изобретений (МКИ).
9. Субъекты и объекты авторского права.
10. Личные неимущественные авторские права.
11. Средства индивидуальной собственности.
12. Объекты изобретения.
13. Объекты изобретения.
14. Основные положения законодательства РФ по полезным моделям.



15. Критерий патентоспособности.
16. Система экспертизы.
17. Формула изобретения (полезной модели) и ее особенности.
18. Основные положения законодательства РФ по промышленным образцам.
19. Объекты промышленных образцов.
20. Основные положения законодательства РФ по изобретениям.
21. Содержание прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.
22. Имущественными правами интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
23. Основные понятия международно-правовой патентной системы об охране ноу-хау.
24. Классификация товарных знаков.
25. Виды товарных знаков по форме выражения.
26. Виды товарных знаков по объектам.
27. Виды товарных знаков по праву собственности владельца.
28. Авторское право на базы данных.
29. Принадлежность исключительного права на базу данных.
30. Статья 1521 «Охрана изображения гражданина».
31. Особенности правовой охраны топологии интегральной микросхемы в Российской Федерации.
32. Авторское право на программу для ЭВМ.
33. Срок действия авторского права.
34. Патентная охрана программного обеспечения.
35. Арест контрафактных экземпляров программы для ЭВМ или базы данных.
36. Исключительное право на произведение.
37. Передача интеллектуальной собственности.
38. Защита интеллектуальной собственности.
39. Порядок защиты авторских прав.
40. Право на вознаграждение за свободное воспроизведение фонограмм и аудиовизуальных произведений.
41. Регистрация авторских прав.
42. Порядок и правила оформления заявки на изобретение.
43. Форма экспертизы патентоспособности изобретения.
44. Уступка патента и лицензирование.
45. Правовая охрана полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков.
46. Объекты полезной модели: конструктивное исполнение средств производства и/или предметов потребления.
47. Критерий патентоспособности промышленных образцов.
48. Срок действия права интеллектуальной собственности на коммерческую тайну.
49. Защита прав на информацию, служебную и коммерческую тайну.
50. Порядок и правила оформления заявки на товарный знак.
51. Использование товарного знака.
52. Этапы разработки и регистрации товарного знака.
53. Срок действия права на товарный знак.
54. Государственная регистрация баз данных.
55. Передача прав на базу данных.
56. Охрана прав публикатора и персонажей.
57. Свободная перепродажа экземпляра базы данных.
58. Защита прав на базы данных.
59. Принадлежность исключительного права на базу данных.



62. Порядок использования изображений и высказываний физических лиц в агитационных материалах при проведении выборов.
63. Передача прав на использование произведений.
64. Государственная регистрация топологии интегральной микросхемы.
65. Отчуждение права на топологию интегральной микросхемы.
66. Порядок уплаты государственной пошлины за официальную регистрацию топологий ИМС.
67. Регистрацию договоров о полной и частичной передаче исключительных (имущественных) прав ТИМ.
68. Правовая охрана программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
69. Государственная регистрация программ для ЭВМ.
70. Передача прав на программы для ЭВМ.
71. Использование программы для ЭВМ или базы данных по договору с правообладателем.
72. Свободное воспроизведение и адаптация программы для ЭВМ или базы данных.
73. Свободная перепродажа экземпляра программы для ЭВМ.
74. Защита прав на программу для ЭВМ.

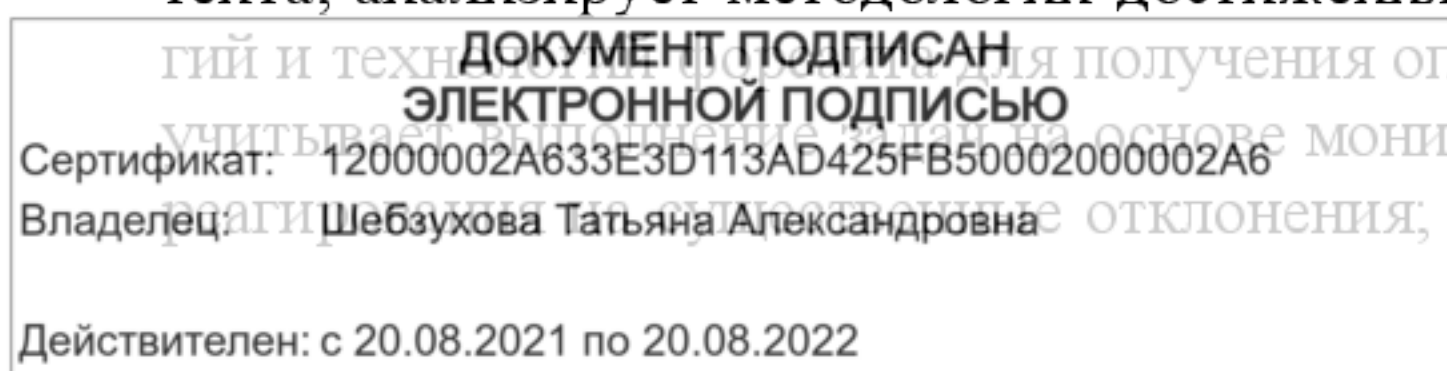
1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации, *но допускает ошибки*.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент *недостаточно* осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и методические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент *слабо* осознает работу в команде при создании необходимого перечня документации для создания патента; анализирует методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта для получения оптимальных результатов в совместной работе; учитывает выполнение задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения; осознает действующие нормативные и мето-



дические документы; анализирует, систематизирует и оформляет техническую документацию; учитывает правильность и последовательность технической документации.

** в соответствии с результатами освоения дисциплины.*

2. Описание шкалы оценивания

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. В случае если рейтинговый балл студента по дисциплине по итогам семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 32 премиальных балла и выставляется оценка «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{\text{экс}} \leq 40$), 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 – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры – в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются 3 теоретических вопроса. Для подготовки по билету отводиться 15 мин.