

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»

ФАКУЛЬТЕТ BIOTEХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ
КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по УВР  Т.Х. Кабалоев
«26» февраля 2020 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Управление интеллектуальной собственностью
Б1.В.ДВ.05.02

Направление подготовки:
27.03.01 – Стандартизация и метрология

Профиль подготовки:
Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника:
Бакалавр

Владикавказ 2020

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний студентов по дисциплине «**Управление интеллектуальной собственностью**»

Составитель к.б.н., доцент Кабулова М.Ю.

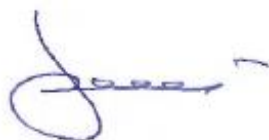
Фонд оценочных средств обсужден:

На заседании кафедры стандартизации и сертификации
Протокол № 7 от 03 февраля 2020 г.

На заседании учебно –методического совета факультета
Протокол № 4 от 10 февраля 2020 г.

На заседании Совета факультета биотехнологии и стандартизации
Протокол № 6 от 17 февраля 2020 г.

Председатель учебно-методического
совета факультета биотехнологии
и стандартизации



Э.И. Рехвиашвили

Председатель Совета факультета



А.М. Хозиёв

Секретарь Совета факультета



М.К. Айлярова

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

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы по дисциплине по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Теоретические основы интеллектуальной собственности	ПК-18	Коллоквиум Тестирование
2	Интеллектуальная собственность как объект управления	ПК-18	Собеседование Коллоквиум
3	Рынок интеллектуальной собственности	ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование
4	Управление интеллектуальной собственностью на предприятии	ПК-18	Коллоквиум Тестирование
5	Способы защиты интеллектуальной собственности	ПК-18	Собеседование Коллоквиум
6	Авторское право	ОК-4 ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование
7	Патентное право	ОК-4 ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование
8	Средства индивидуализации	ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование
9	Нетрадиционные объекты ИС	ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование
10	Осуществление и пределы осуществления интеллектуальных прав	ПК-18	Собеседование Коллоквиум Тестирование

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины

Коды компетенций по ФГОС ВО	Компетенции	Планируемые результаты обучения
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые документы в сфере своей деятельности; - законодательные акты, относящиеся к данному производству; <p style="text-align: center;">Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять правовые документы в своей профессиональной деятельности <p style="text-align: center;">Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью находить и использовать необходимую информацию в правовой области РФ, касающуюся профессиональной деятельности.
ПК-18	Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сущность, области применения, направления развития информационных технологий; -современные технические и прикладные программные средства; - назначение и возможности глобальных и локальных компьютерных сетей; - состав и содержание информационного обеспечения; - применение баз данных. <p style="text-align: center;">Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -работать с глобальной сетью с целью получения необходимой информации с её последующей обработкой; -извлекать информацию из удаленных компьютеров и серверов в режиме реального времени. <p style="text-align: center;">Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью определять задачи, которые необходимо решать с помощью ПК с обоснованием уровня автоматизации; - навыками подготовки на ПК текстовых и графических документов; - навыками выполнения на ПК табличных аналитических расчетов и графического анализа данных; - хранение и поиск данных.

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

2.1. Уровень сформированности компетенций

№ п/п	Индекс компетенции	Уровень сформированности компетенции		
		Пороговый	Достаточный	Повышенный
		(удовлетворительно)	(хорошо)	(отлично)
1	ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые документы в сфере своей деятельности; - законодательные акты, относящиеся к данному производству; 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые документы в сфере своей деятельности; - законодательные акты, относящиеся к данному производству; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять правовые документы в своей профессиональной деятельности 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые документы в сфере своей деятельности; - законодательные акты, относящиеся к данному производству; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять правовые документы в своей профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью находить и использовать необходимую информацию в правовой области РФ, касающуюся профессиональной деятельности.
2	ПК-18 Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сущность, области применения, направления развития информационных технологий; -современные технические и 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сущность, области применения, направления развития информационных технологий; -современные технические и 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сущность, области применения, направления развития информационных технологий; -современные технические и

	<p>зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством</p>	<p>прикладные программные средства; - назначение и возможности глобальных и локальных компьютерных сетей; - состав и содержание информационного обеспечения; - применение баз данных.</p>	<p>прикладные программные средства; - назначение и возможности глобальных и локальных компьютерных сетей; - состав и содержание информационного обеспечения; - применение баз данных.</p> <p>Уметь: -работать с глобальной сетью с целью получения необходимой информации с её последующей обработкой; -извлекать информацию из удаленных компьютеров и серверов в режиме реального времени.</p>	<p>прикладные программные средства; - назначение и возможности глобальных и локальных компьютерных сетей; - состав и содержание информационного обеспечения; - применение баз данных.</p> <p>Уметь: -работать с глобальной сетью с целью получения необходимой информации с её последующей обработкой; -извлекать информацию из удаленных компьютеров и серверов в режиме реального времени.</p> <p>Владеть: - способностью определять задачи, которые необходимо решать с помощью ПК с обоснованием уровня автоматизации; - навыками подготовки на ПК текстовых и графических документов; - навыками выполнения на ПК табличных аналитических расчетов и графического анализа данных; - хранение и поиск данных.</p>
--	--	--	--	--

2.2. Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

№	Оценивание	Требования к знаниям
1	Зачтено	Компетенции освоены
2	Не зачтено	Компетенции не освоены

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

3.1. Оценочные средства для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности по дисциплине

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
4	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая	Фонд тестовых заданий

		автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	
--	--	---	--

3.2. Вопросы для коллоквиума по дисциплине по дисциплине **Управление интеллектуальной собственностью**

1. Коллоквиум

1. Сущность и понятие интеллектуальной собственности
2. Роль и место интеллектуальной собственности в инновационной экономике
3. Виды интеллектуальной собственности
4. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности предприятия
5. Особенности интеллектуальной собственности как объекта управления
6. Специфика формирования системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии
7. Особенности поведения предприятий на рынке интеллектуальной собственности
8. Основные участники рынка интеллектуальной собственности
9. Условия эффективного управления интеллектуальной собственностью на предприятиях

2. Коллоквиум

1. Система управления интеллектуальной собственностью на предприятии, основные принципы управления
2. Модель управления интеллектуальной собственностью на предприятии
3. Определение перспективных направлений использования интеллектуальной собственностью на предприятии
- Понятие и сущность интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права.
4. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности.
5. Защита российских изобретений за рубежом
6. Субъекты авторского права
7. Объекты авторского права
8. Эволюция авторского права
9. Условия правовой охраны
10. Сфера действия авторского права
11. Эволюция патентной охраны
12. Объекты изобретений
13. Объекты, не признаваемые изобретениями
14. Автор изобретения и патентообладатель

15. Исключительное право на использование изобретения

16. Прекращение действия патента

Критерии оценки:

1. Оценка «**отлично**» выставляется студенту, безупречно ответившему не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы в рамках основной программы дисциплины.

2. Оценка «**хорошо**» выставляется студенту, показавшему систематический характер знаний по дисциплине, ответившему на все вопросы, но допустившему при этом непринципиальные ошибки.

3. Оценка «**удовлетворительно**» выставляется студентам, допустившим погрешность в ответе на теоретические вопросы, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

4. Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, имеющему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, а точнее студенту, не овладевшему ни одной из предусмотренных учебным планом по дисциплине компетенций. Оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине, не ответившим на все теоретические вопросы и дополнительные вопросы.

3.3. Темы эссе (рефератов, докладов, сообщений)

по дисциплине **Управление интеллектуальной собственностью**

1. Особенности оценки стоимости интеллектуальной собственности.
2. Стратегия управления интеллектуальной собственностью в организации.
3. Современные требования к системе управления интеллектуальной собственностью
4. Международное патентное право
5. Проблемы управления интеллектуальной собственностью в рамках отдельной организации
6. Всероссийское общество изобретателей
7. История патентования
8. Отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью в организациях
9. Основы оценки объектов интеллектуальной собственности.
10. Принципы оценки объектов интеллектуальной собственности.

Критерии оценки:

1. Оценка «**отлично**» выставляется студенту за доклад (сообщение) который четко выстроен, сопровождается демонстрационным материалом, в котором автор прекрасно ориентируется, отвечает на вопросы, владеет общенаучными и специальными терминами.

2. Оценка «хорошо» выставляется за доклад, в котором автор прекрасно ориентируется, отвечает на вопросы, который четко выстроен, представлен демонстрационный материал, но есть неточности.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, за доклад в котором автор рассказывает, но не объясняет суть проблемы, не может ответить на некоторые вопросы, представленный демонстрационный материал не используется.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется за доклад в котором автором не объясняется суть работы, демонстрационный материал оформлен плохо, неграмотно, студент не может четко ответить на вопросы.

3.4. Комплект тестов по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью»

Критерии оценки тестовых заданий (с помощью коэффициента К)

$K = A:P$, где А – число правильных ответов
Р – общее число ответов

Коэффициент К	Оценка
0,9 – 1	5
0,8 – 0,89	4
0,7 – 0,79	3
Меньше 0,7	2

1. Какое из приведенных определений соответствует понятию “наука”?
 - а) совершенствование средств производства и технологических способов;
 - б) сфера человеческой деятельности по выработке и теоретической систематизации объективных знаний о действительности;
 - в) система единых государственных принципов, требований и методов планового управления научно-техническим развитием;
 - г) совокупность научно-технических центров и учреждений.
2. Какой из приведенных объектов не может быть признан изобретением?
 - а) новое устройство;
 - б) новый способ (технология);
 - в) новая структура управления;
 - г) новое вещество.
3. Какой из объектов промышленной собственности должен соответствовать следующим условиям патентоспособности: “новизна, оригинальность, возможность промышленного применения”?
 - а) изобретение;

- б) полезная модель;
- в) товарный знак;
- г) промышленный образец.

4. Какая из характеристик относится к понятию “промышленный образец”?

- а) конструктивное выполнение средств производства и предметов потребления, а так же их составных частей;
- б) художественно - конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;
- в) обозначения, помогающие отличить товары одних производителей от однородных товаров других производителей.

5. С какого момента исчисляется срок действия патента на изобретение в России?

- а) момент не определен;
- б) с момента создания новшества;
- в) с даты поступления заявки на выдачу патента в Патентное ведомство;
- г) с даты выдачи патента.

6. Какая лицензия выдается лицензиатом другому лицу на право использования изобретения от имени лицензиата?

- а) полная лицензия;
- б) исключительная лицензия;
- в) сублицензия;
- г) неисключительная лицензия.

7. К какому объекту относится следующее определение: “новое и обладающее существенными отличиями техническое решение задачи в любой отрасли народного хозяйства, дающее положительный эффект”?

- а) полезная модель;
- б) промышленный образец;
- в) изобретение;
- г) лицензия.

8. При какой лицензии лицензиар, предоставляя лицензиату право на использование объекта промышленной собственности, сохраняет за собой все права, подтверждаемые патентом?

- а) исключительная лицензия;
- б) принудительная лицензия;
- в) открытая лицензия;
- г) неисключительная лицензия.

9. В каком случае скорее всего будет выдана принудительная лицензия на изобретение?

- а) патентообладатель в течение года не использует изобретение;

- б) автор изобретения желает его использовать в производственной деятельности собственной фирмы;
- в) патентообладатель длительное время не использует изобретение и отказывается от заключения лицензионного договора.

10. Какие действия необходимо предпринять для защиты программы для ЭВМ?

- а) направить заявку в Патентное ведомство на предполагаемое новшество;
- б) поставить товарный знак на программу;
- в) поставить знак охраны авторского права на программу.

11. Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является:

- а) новым;
- б) имеет изобретательский уровень;
- в) промышленно применима;
- г) оригинальными.

12. Какой из нижеперечисленных объектов промышленной собственности относится к средствам индивидуализации юридических лиц (работ, услуг):

- а) промышленный образец;
- б) полезная модель;
- в) товарный знак;
- г) патент на изобретение.

13. Виды имущественных прав авторов:

- а) право авторства;
- б) право на воспроизведение;
- в) право на распространение;
- г) право на имя;
- д) право на обнародование;
- е) право на публичное исполнение;
- ж) право на защиту репутации автора;
- з) право на опубликование;
- и) право на перевод.

14. Методы какого подхода используются для определения стоимости объектов интеллектуальной собственности:

- а) доходный подход;
- б) затратный подход;
- в) сравнительный подход.

15. Не признаются изобретениями:

- а) устройство, способ, вещество;
- б) научные теории и математические методы;
- в) алгоритмы и программы для вычислительных машин;

- г) топологии интегральных микросхем;
- д) штаммы микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

16. Может ли быть продлен срок регистрации товарного знака после его истечения:

- а) может после 10 лет - один раз еще на 10 лет;
- б) не может;
- в) может после 10 лет - неограниченное количество раз, каждый раз на 10 лет;
- г) может через 15 лет.

17. Что необходимо предпринять, чтобы произведение охранялось авторским правом:

- а) представить его в объективной форме на материальном носителе;
- б) произвести государственную регистрацию;
- в) заверить у нотариуса.

18. Официальная регистрация программ для ЭВМ и баз данных в соответствии с законом РФ:

- а) не предусмотрена;
- б) возможна;
- в) обязательна.

19. База данных подлежит в РФ правовой охране в случае:

- а) если подбор и организация данных являются результатом творческого труда;
- б) не зависит от творческого характера работы по ее составлению.

20. Правовая охрана в РФ предоставляется товарным знакам, которые:

- а) длительно используются в практической деятельности предприятия;
- б) хорошо известны в силу активной рекламы;
- в) общеизвестны;
- г) зарегистрированы законодательно.

21. Нематериальные активы - это группа активов предприятия, которые:

- а) имеют физическое содержание, приносят доход и используются в финансово - хозяйственной деятельности предприятия длительное время (свыше одного года);
- б) не имеют физического содержания, приносят доход и используются в финансово - хозяйственной деятельности предприятия не более одного года;
- в) не имеют физического содержания, приносят доход и используются в финансово - хозяйственной деятельности предприятия длительное время;
- г) не имеют физического содержания, не приносят доход и используются в финансово - хозяйственной деятельности предприятия длительное время (свыше одного года).

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Оценивание обучающегося на зачете

Оценка экзамена	Требования к знаниям
«Зачтено» (компетенции освоены)	Выполнены все практические работы. По теоретической части есть положительные оценки (коллоквиум, контрольная работа, тестирование и др.)
«Не зачтено» (компетенции не освоены)	Имеются невыполненные (не отработанные) практические работы. Промежуточную аттестацию не прошел (получил неудовлетворительную оценку на коллоквиуме, контрольной работе, тестировании и т.д.)