

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

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой ХТМиАХП
_____ Е.Н. Павленко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Направление подготовки	<u>18.03.01 Химическая технология</u>
Направленность (профиль)	<u>Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Год начала обучения	<u>2020</u>
Изучается в 1 семестре	

Предисловие

1. Назначение: для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для студентов направления подготовки 18.03.01 Химическая технология.
2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации разработан на основе рабочей программы дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, утвержденной на заседании Учебно-методического совета СКФУ, протокол №__ от «__»_____г.
3. Разработчик Проскурнин А.Л., доцент кафедры ХТМиАХП.
4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры ХТМиАХП. Протокол №__ от «__»_____г.
5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой ХТМиАХП. Протокол №__ от «__»_____г.
6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель _____ (Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность)

_____ (Ф.И.О., должность).

Экспертное заключение: фонд оценочных средств отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология (уровень бакалавра) (Зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2016 г., № 43476) способствует формированию профессиональных компетенций.

«__»_____ (подпись)

7. Срок действия ФОС _____

Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине	Защита интеллектуальной собственности
Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология
Профиль	Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Учебный план	2020 года

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация	Тип контроля	Наименование оценочного средства	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
						Базовый	Продвинутый
ПК-16 ПК-20	Темы 1-6		текущий	устный	Вопросы для собеседования	2	1
		Контрольная работа (реферат)	текущий	письменный	Комплект заданий для реферата	1	1
		Экзамен	промежуточный	устный	Вопросы к экзамену	2	1
ПК-16 ПК-20	Темы 1-2		текущий	устный	Вопросы для собеседования	2	1
			текущий	устный	Комплект заданий для реферата	1	1
		Экзамен	промежуточный	устный	Вопросы к экзамену	2	1

Составитель _____ А.Л. Проскурнин
(подпись)

« ____ » _____ 2020 г.

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зав кафедрой ХТМиАХП

Е.Н. Павленко

«___» _____ 2020 г.

**Комплект заданий для контрольной работы
(реферата)**

по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Базовый уровень

1. Основные понятия интеллектуальной собственности.
2. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Правовая защита.
3. Организационное обеспечение государственного управления в области интеллектуальной собственности.
4. Федеральная служба по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент).
5. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС).
6. Объекты авторских прав. Исключительное право изготовителя базы данных.
7. Лицензии на использование промышленной собственности.
8. Виды лицензий и лицензионных договоров.
9. Конвенции, соглашения, договора.
10. Регистрация результатов интеллектуальной деятельности.
11. Основные системы патентной классификации.
12. Международная патентная классификации.
13. Анализ описания и структуры патента. Коды библиографических данных патентных документов.
14. Требования к документам, входящим в состав заявки на изобретение.
15. Описание и формула изобретения. Реферат изобретения.
16. Экспертиза заявки на изобретение.
17. Конкурентоспособность объектов техники.
18. Виды работ по патентным исследованиям.
19. Поиск патентов в Интернете.

Продвинутый уровень

20. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в РФ.
21. Регистрация изобретений. Распоряжение исключительным правом.
22. Условия патентоспособности изобретения (полезной модели, промышленного образца).
23. Международные документы по охране интеллектуальной собственности.
24. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Стандарты ВОИС.
25. Подготовка заявки на изобретение. Условия патентоспособности.
26. Патентный поверенный. Аналог и прототип изобретения.
27. Анализ патентно-лицензионной ситуации.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он без ошибок выполнил реферат. Собрал и обобщил материал, имеющийся в библиотеке института и электронно-библиотечной системе по заданной теме. Проработал дополнительный материал с использованием периодических изданий научных журналов, сборников конференций, имеющихся в наличии в библиотеке и сети Internet. Свободно владеет материалом, умеет преподнести и проанализировать основные сведения, имеющиеся в работе. При защите реферата использовал мультимедийное оборудование для показа презентации работы.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он без ошибок выполнил реферат. Собрал и обобщил материал, имеющийся в библиотеке института и электронно-библиотечной системе по заданной теме. Проработал дополнительный материал с использованием периодических изданий научных журналов, сборников конференций, имеющихся в наличии в библиотеке и сети Internet. Свободно владеет материалом, умеет преподнести и проанализировать основные сведения, имеющиеся в работе.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он с ошибками выполнил реферат. Собрал и обобщил материал, имеющийся в библиотеке института и электронно-библиотечной системе по заданной теме. Не проработал дополнительный материал с использованием периодических изданий научных журналов, сборников конференций, имеющихся в наличии в библиотеке и сети Internet. Владеет материалом, но не умеет преподнести и проанализировать основные сведения, имеющиеся в работе.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он с ошибками выполнил реферат. Обобщил не весь имеющийся в библиотеке института материал по заданной теме. Не проработал дополнительный материал с использованием периодических изданий научных журналов, сборников конференций, имеющихся в наличии в библиотеке. Не умеет преподнести и проанализировать основные сведения, имеющиеся в работе.

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя все этапы работы над рефератом: изучение литературных источников, их анализ и обобщение, подготовка и выполнение работы. Материал реферата собирается студентами постепенно совместно с преподавателем на практических занятиях при работе с библиотечной системой.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить профессиональные компетенции ПК-16, ПК-20.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо обобщать накопленный в ходе практических занятий материал после каждого занятия. Так как этапы работы над рефератом рассматриваются в порядке прохождения тем на лекционных и практических занятиях, то необходимо анализировать его сразу после прохождения соответствующего практического и теоретического материала. Реферат оформляется на листах формата А4, материал представляется в распечатанном или рукописном виде. Содержание реферата должно полностью соответствовать заданию, выданному преподавателем. Рисунки, таблицы и список литературы должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ.

При защите реферата, оцениваются:

- аккуратность оформления работы;
- соответствие требованиям ГОСТа;
- владение материалом при докладе и его информативность (наличие презентации и качество её выполнения).

Составитель _____ А.Л. Проскурнин
(подпись)

«____»_____2020 г.

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зав кафедрой ХТМиАХП

Е.Н. Павленко

«___» _____ 2020 г.

Вопросы к экзамену
по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

- Знать
1. Основные понятия интеллектуальной собственности.
 2. Объекты интеллектуальной собственности.
 3. Правовая защита интеллектуальной собственности.
 4. Организационное обеспечение государственного управления в области интеллектуальной собственности.
 5. Федеральная служба по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент).
 6. Патентно-информационные ресурсы Роспатента.
 7. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС).
 8. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в РФ.
 9. Патентное право.
 10. Условия патентоспособности изобретения (полезной модели, промышленного образца).
 11. Регистрация изобретений.
 12. Распоряжение исключительным правом.
 13. Авторское право. Объекты авторских прав.
 14. Исключительное право изготовителя базы данных.
 15. Лицензионный договор.
 16. Лицензии на использование промышленной собственности.
 17. Виды лицензий и лицензионных договоров.
 18. Международные документы по охране интеллектуальной собственности
 19. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
 20. Стандарты ВОИС.
 21. Основные системы патентной классификации.
 22. Международная патентная классификации.
 23. Коды библиографических данных патентных документов.
 24. Условия патентоспособности.
 25. Требования к документам, входящим в состав заявки на изобретение.
 26. Патентный поверенный.
 27. Аналог и прототип изобретения.
 28. Описание и формула изобретения. Реферат изобретения.
 29. Патентные исследования
 30. Конкурентоспособность объектов техники.
 31. Жизненный цикл объекта техники.
 32. Виды работ по патентным исследованиям. Этапы проведения патентных исследований.
 33. Технический уровень. Анализ ведущих в данном виде техники фирм.

34. Дисциплинарная, материальная и имущественная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности.
- Уметь
1. Патентные исследования.
 2. Обработка научно-технической информации.
 3. Принципы трудосберегающей технологии обработки информации.
 4. Использование сетевых компьютерных технологий и баз данных для поиска информации.
 5. Использовать компьютеров как средства управления информацией;
 6. Регистрация программ для ЭВМ, баз данных.
 7. Регистрация результатов интеллектуальной деятельности.
 8. Анализ описания и структуры патента.
 9. Экспертиза заявки.
 10. Оформление сделок по отчуждению объектов интеллектуальной собственности в международной торговле.
- Владеть
1. Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.
 2. Работа с технической литературой, научно-техническими отчетами, справочниками и другими информационными источниками.
 3. Анализ научно-технической информации.
 4. Работа с мировыми информационными ресурсами.
 5. Анализ патентно-лицензионной ситуации.
 6. Имущественные права на программу для ЭВМ или базу данных, созданные в порядке выполнения служебных обязанностей.

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

Текущая аттестация студентов проводится преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине, в форме собеседования (опроса).

При проверке практического задания, оцениваются:

- последовательность и рациональность изложения материала;
- полнота и достаточный объем ответа при собеседовании;
- научность в оперировании основными понятиями;
- использование и изучение дополнительных литературных источников.

Максимальное количество баллов студент получает, если оформление отчета соответствует установленным требованиям, а отчет полностью раскрывает суть работы.

Основанием для снижением оценки являются:

- недостаточная полнота ответа;
- ошибки в выполнении отчета;
- неумение логично и последовательно излагать материал.

Отчет может быть отправлен на доработку в следующих случаях:

- допущены грубые ошибки;
- отчет не соответствует требованиям предъявляемых к оформлению данного вида работ.

Критерии оценивания подготовки к практическим занятиям приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности».

Составитель _____ А.Л. Проскурнин
(подпись)

«___» _____ 2020.

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зав кафедрой ХТМиАХП

_____ Д.В. Казаков

«___» _____ 201_ г.

Вопросы для собеседования

по дисциплине «Основы научных исследований и инженерного творчества»

Базовый уровень

1. Что включает в себя понятие интеллектуальная собственность?
2. Определение открытий и изобретений. В чем их отличие?
3. Международные организации и соглашения по охране интеллектуальной собственности.
4. Объекты авторского права.
5. Личные неимущественные и имущественные права авторов.
6. Условия, которые должны включаться в авторский договор.
7. Что такое авторский договор?
8. Определение патента и патентоспособности.
9. Исключительное право (дайте определение).
10. Какие действия относятся к нарушению исключительного права?
11. Перечень действий, не признаваемых нарушением исключительного права патентообладателя.
12. Что такое патентная информация?
13. Приведите основные элементы патентной информации.
14. Цель классификации патентной информации.
15. Патентный поиск, цели патентного поиска.
16. Виды патентного поиска.
17. Виды информационно-поисковых систем.
18. Определение «Новизны» как условие патентоспособности изобретения.
19. Устройство как объект изобретения.
20. Способ как объект изобретения.
21. Вещество как объект изобретения.
22. Что такое полезная модель, условия ее патентоспособности?
23. Требования к заявке на полезную модель.
24. Назначение формулы изобретения.
25. Правила составления многозвенной формулы.
26. Требования к названию изобретения.
27. Структура описания изобретений.
28. Чертежи и графические материалы в заявке.
29. Реферат, библиографические знания в заявке.
30. Правовая охрана промышленных образцов.
31. Признаки патентоспособности промышленных образцов.
32. Требования к заявке на промышленный образец.

33. Виды промышленных образцов.
34. Товарный знак и правовая охрана.
35. Защита прав обладателей товарного знака
36. Лицензия (определение).
37. Обязанности лицензиара и лицензиата.
38. Лицензионный паспорт.
39. Виды платежей по лицензионным договорам.
40. Обязанности лицензиара по договору о ноу-хау.

Продвинутый уровень

1. Каков срок действия патента? Каковы условия признания его недействительным.
2. Что такое патентная документация?
3. Принципы, используемые при классификации патентной информации.
4. Международная классификация изобретений (МКИ), её структура, разделы.
5. Дайте определение «Промышленной применимости» как условие патентоспособности изобретения.
6. Документы, содержащиеся в заявке на изобретение.
7. Структура первого пункта формулы изобретения.
8. Правила составления многозвенной формулы.
9. Правила, касающиеся формулы изобретения, использующей математические зависимости.
10. Сущность изобретения – правила изложения.
11. Патентные поверенные.
12. Заявление на выдачу патента, его структура.
13. Порядок внесения изменения в заявку.
14. Особенности подачи заявки на европатент.
15. В чем отличие промышленного образца от изобретения и от художественного произведения?
16. Коллективный товарный знак.
17. Ноу-хау (определение).
18. Виды ноу-хау.
19. Лицензионные договоры.
20. Формы контроля длительности лицензиата со стороны лицензиара.
21. Критерии технологических ноу-хау.
22. . Связь с местом происхождения товарного знака.
23. Фирменные наименования.

Критерии оценки ответов при собеседовании:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Допускаются некоторые неточности, недостаточно правильные формулировки в изложении программного материала, затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Критерии оценивания лабораторной работы

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений; самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование; все опыты проводит

в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил техники безопасности; правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления.

Оценка «хорошо» ставится, если выполнены требования к оценке 5, но было допущено два-три недочета.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной её части позволяет получить правильный результат и вывод; или если в ходе проведения опыта и измерения были допущены ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если работа выполнена не полностью или объем выполненной части работ не позволяет сделать правильных выводов; или если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно.

Составитель _____ А.Л. Проскурнин
(подпись)

«___» _____ 201_ г.