

МИНОБРНАУКИ России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой

Биотехнологии, химии и

стандартизации

(наименование кафедры)

М.Г. Сульман

(Ф.И.О. зав. кафедрой)

«__» _____ 20__ г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Промежуточной аттестации в форме экзамена

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием вида и типа практики; государственного итогового экзамена)

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки

18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) –

Химия и технология биологически активных веществ

Типы задач –

научно-исследовательская; организационно-
управленческая

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и

патентование»

утвержденной Проректором по УР от «__» _____ 20__ г.

Разработчик(и): к.х.н., доцент, О.В. Манаенков

Тверь 202_

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Понятие и признаки полезной модели.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Формула изобретения. Виды формул. Многозвенная и однозвенная формула. Структура формулы.

3. Задача для проверки уровня УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Описать общую процедуру подачи заявки на патент на изобретение.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Авторское право в Российской Федерации. Закон РФ N 5351-1 «Об авторском праве и смежных правах». "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Провести патентный поиск по базам данных в сети Интернет: Федерального института промышленной собственности (RUPTO), Евразийского патентного ведомства, ESP@CENET, PAJ, USPTO, WIPO.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть порядок оформления патентных прав. Общие положения.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Требования к оформлению документов заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Провести патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.
3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Сформулировать условия патентоспособности полезной модели.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» – при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» – при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» – при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
**Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент).
Основные задачи, направления деятельности, структура.
Подведомственные организации.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
**Написать реферат к описанию изобретения, полезной модели или
промышленного образца, в соответствии с требованиями к составлению и
объёму реферата.**

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Сформулировать условия патентоспособности промышленного образца.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Понятие интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Цели и задачи ВОИС.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Перечислить права, относящиеся к интеллектуальной собственности в соответствии с Конвенцией, учреждающей ВОИС.
3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Сформулировать условия патентоспособности изобретения.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

- «отлично» – при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» – при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» – при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Заявка на выдачу патента на изобретение (полезную модель). Перечень документов, входящих в состав заявки на выдачу патента на изобретение (полезную модель).

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Перечислить формы использования изобретения.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Описать работу с международной патентной классификацией (МПК). Структура МПК.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Перечень документов, входящих в состав заявки на выдачу патента на промышленный образец.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Перечислить объекты патентных прав.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Описать работу с международной классификацией промышленных образцов (МКПО). Структура МКПО.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;
«хорошо» – при сумме баллов 4;
«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;
«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Субъекты патентного права. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Перечислить формы сосуществования патентных прав.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть гражданско-правовые способы защиты нарушенных прав патентообладателей.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Описание изобретения (полезной модели). Разделы описания и их содержание.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о порядке внесения изменений в документы заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть административный порядок защиты нарушенных прав патентообладателей.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Лицензионный договор. Объекты и условия лицензионного договора.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о порядке выдачи патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть действия, не являющиеся нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Описание промышленного образца. Разделы описания и их содержание.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о порядке подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на секретное изобретение.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть судебный порядок защиты нарушенных прав патентообладателей.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Понятие и признаки полезной модели.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о пределах осуществления патентных прав.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть уголовно-правовую ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Лицензионное соглашение. Основные типы лицензионных соглашений.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о порядке признания недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Как проводится расчёт периодических процентных отчислений (роялти)?

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Авторы. Условия возникновения соавторства.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать о понятии «Ноу-хау» (“know-how”). Порядке его передачи, обмена и распространения.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассмотреть порядок выплаты лицензионного вознаграждения. Роялти, паушальные платежи.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров 18.04.01 Химическая технология
Профиль – Химия и технология биологически активных веществ
Кафедра «Биотехнологии, химии и стандартизации»
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»
Семестр 2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:
Субъекты патентного права. Патентные поверенные.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:
Рассказать об основных правилах лицензионной торговли.

3. Задача для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:
Рассмотреть вопрос о служебных разработках.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» – при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» – при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» – при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент кафедры БХС

О.В. Манаенков

Заведующий кафедрой БХС

М.Г. Сульман