

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебной работе  
Э.Ю. Майкова  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины, части формируемой участниками образовательных отношений  
Блока 1 «Дисциплины (модули)»

**«Защита интеллектуальной собственности»**

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) – Комплексная переработка биоэнергетических ресурсов

Типы задач профессиональной деятельности – научно-исследовательская и технологическая

Форма обучения – очная

Факультет природопользования и инженерной экологии

Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки магистров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчики программы: ст. преподаватель

А.В. Купорова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГДПЭ

« 02 » \_ 04 \_\_\_\_\_ 2021 \_\_ г., протокол № 5 \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой

О.С. Мисников

Согласовано

Начальник учебно-методического  
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела

комплектования

зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

## **1. Цели и задачи дисциплины.**

**Основной целью** изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является получение знаний в области правовой охраны и коммерческой реализации объектов промышленной собственности.

Задачами дисциплины являются:

овладение теоретическими основами защиты различных видов интеллектуальной собственности, а также правовых аспектов интеллектуальной собственности; получение знаний и навыков, необходимых для оформления патентных прав и охраны прав на объекты промышленной собственности.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП.**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Для изучения курса требуются знания дисциплин «Введение в специальность», «Экономика», «Правоведение».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при изучении дисциплин, ориентированных на научно-исследовательскую и производственно-технологическую деятельность.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

### **3.1. Перечень компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП.**

УК–4 Способен применять современные коммуникативные технологии в том числе на иностранных языках) для академического и профессионального взаимодействия.

ПК–2 Способен планировать процессы производства биотоплива и тепловой энергии из возобновляемого сырья с учетом методов планирования, моделирования, оценки риска и требования к оформлению технической документации, а также организации биохимического производства.

ПК–4 Способен определять свойства химических компонентов и органогенного сырья, технологии и оборудование производства, принятие мер при производстве и корректировке технологического производства биотоплива и энергии из возобновляемого сырья.

### **Индикаторы компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:**

ИУК 4.3 Использует современные информативно–коммуникативные технологии и средства для коммуникации;

ИПК 2.1 Разрабатывает варианты нормативной, технической и технологической документации по технологиям переработки возобновляемого сырья с учетом требований к ее оформлению;

ИПК 4.2 Разрабатывает и корректирует технологические процессы производства биотоплива и энергии из возобновляемого сырья и органогенного сырья и продуктов его химической деструкции.

### УИК 4.3.

#### Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

##### Знать:

З 1.1. Особенности становления и правового обеспечения российского рынка интеллектуальной собственности.

##### Уметь:

У1.1. Оценивать эффективность новых технологий.

### ИПК 2.1.

#### Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

##### Знать:

З 2.1. Особенности правового положения авторов и патентообладателей, как участников инновационной деятельности, органов управления наукой и техникой в РФ.

##### Уметь:

У 2.1. Использовать правовые знания в оценке явлений общественной жизни и в собственной деятельности.

У 2.2. . Оформлять заявки на патенты (изобретения, полезные модели).

#### ИМЕТЬ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОГОДТОВКИ:

ПП 2.1. Навыками работы с базой данных Роспатента для осуществления патентного поиска.

### ИПК 4.2.

#### Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

##### Знать:

З 3.1. технологические процессы производства биотоплива и альтернативной энергии.

##### Уметь:

У 3.1. проектировать производство биотоплива.

#### ИМЕТЬ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОГОДТОВКИ:

ПП 2.1. навыками проектирования производства биотоплива и энергии из возобновляемого сырья.

### 4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы.

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетных единиц	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	4	144
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		39
В том числе:		
Лекции		13
Практические занятия (ПЗ)		26
Лабораторный практикум (ЛП)		не предусмотрены
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		69+36 (экз)
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Реферат		25
Другие виды самостоятельной работы:		

- подготовка к защите практических работ		34
Контроль текущий и промежуточный (балльно-рейтинговый, экзамен)	1	10+36 (экз)

## 5. Структура и содержание дисциплины.

Структура и содержание дисциплины построены по модульно-блочному принципу. Под модулем дисциплины понимается укрупненная логико-понятийная тема, характеризующаяся общностью использованного понятийно-терминологического аппарата.

### 5.1. Структура дисциплины.

Таблица 2. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы.

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лек-ции	Практич. занятия	Лаб. практи-кум	Сам. работа
1	Основные принципы и положения патентного законодательства России.	53	4	6	–	20+ 18 (экз)
2	Права изобретателей и правовая охрана изобретений, оформление заявки на изобретение. Полезная модель, оформление заявки на полезную модель и ее экспертиза. Промышленные образцы, оформление заявки на промышленный образец и ее экспертиза.	91	9	20	–	49+ 18 (экз)
Всего на дисциплину		<b>144</b>	13	26	–	69+ 36 (экз)

### 5.2. Содержание дисциплины.

#### **МОДУЛЬ 1 «Основные принципы и положения патентного законодательства России»:**

Основные принципы и положения патентного законодательства России. понятие и объекты интеллектуальной собственности, авторское право, смежные права и их защита, недобросовестная конкуренция, защита от недобросовестной конкуренции. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.

Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности.

#### **МОДУЛЬ 2 «Права изобретателей и правовая охрана изобретений, оформление заявки на изобретение. Полезная модель, оформление заявки на полезную модель и ее экспертиза. Промышленные образцы, оформление заявки на промышленный образец и ее экспертиза»:**

Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Заявка на изобретение и ее экспертиза. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза. Изобретение. Объекты, которым предоставляется охрана в

качестве изобретений Исключительная лицензия. Критерии патентоспособности изобретения. Полезная модель как объект патентного права. Право на фирменное наименование и товарный знак. Правовая охрана полезной модели. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Способы защиты прав владельца программ для ЭВМ и баз данных. Предлицензионные договоры. Промышленный образец как объект патентного права. Товарные знаки. Функции товарного знака. Основные виды товарного знака. Франшиза. Характеристика объектов изобретения. Понятие ноу-хау. Патентная чистота объектов техники. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.

### 5.3. Лабораторный практикум

Учебным планом не предусмотрен.

### 5.4. Практические и (или) семинарские занятия.

Таблица 3. Модули, примерная тематика практического занятия и трудоёмкость в часах.

№	Модули. Цели практического занятия	Примерная тематика практического занятия	Трудоёмк. в часах
1	<b>Модуль 1.</b> <b>Цель:</b> Формирование комплекса знаний по принципам и положения патентного законодательства	Международная патентная классификация	4
		Патентно-правовые показатели	2
		Библиографическое описание изобретения	2
2	<b>Модуль 2.</b> <b>Цель:</b> Научиться оформлять документы на выдачу патента	Составление заявки на изобретение	8
		Составление заявки на полезную модель	4
		Составление заявки на промышленный образец	3
		Оформление документов на товарный знак	3

### 5.5. Практикумы, тренинги, деловые и ролевые игры.

Учебным планом не предусмотрены.

## 6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости.

### 6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### 6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе.

После вводных лекций, в которых обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость, студентам выдается задание в виде реферата на самостоятельную работу.

В рамках дисциплины выполняется 7 практических работы, которые защищаются посредством устного опроса. Максимальная оценка за каждую выполненную практическую работу – 5 баллов, минимальная – 3 балла.

Тематика реферативно-исследовательской работы выбирается студентом самостоятельно, при этом кафедра обеспечивает консультирование студента по ней и остальным видам самостоятельной работы.

Таблица 4. Темы рефератов

№ п/п	Модули	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1.	Модуль 1	Участие России в международных соглашениях по праву интеллектуальной собственности.
		Деятельность международных организаций в сфере охраны прав на результаты творческой деятельности (ЮНЕСКО, Всемирная организация интеллектуальной собственности).
		Международное региональное сотрудничество в области интеллектуальной собственности (Европейский Союз, Совет Европы, содружество Независимых Государств)
		Охрана произведений российских авторов за рубежом.
		Международные конвенции в области охраны авторских прав (обзор).
		Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений 1886г.: общая характеристика.
		Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве 1952 г.: общая характеристика.
2.	Модуль 2	Договор ВОИС по авторскому праву 1996 г.
		Конвенции в области охраны смежных прав (обзор).
		Конвенция об охране интересов артистов-исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций 1961 г. (Римская конвенция).
		Женевская конвенция об охране производителей фонограмм от незаконного воспроизводства их фонограмм 1971 г.
		Договор ВОИС по исполнениям и фонограммам 1996 г.

Оценивание в этом случае осуществляется путем устного опроса проводится по содержанию и качеству выполненного реферата.

Текущий контроль успеваемости осуществляется с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки текущей успеваемости обучающихся в соответствии с СТО СМК 02.102-2012.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

## 7.1. Основная литература

Право интеллектуальной собственности : учеб. пособие для юрид. вузов и фак. : в составе учебно-методического комплекса / под ред.: Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - М. : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2013. - 325 с. - (УМК-У). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-238-02119-5 : 315 p. - (ID=97015-2)

Жарова, А.К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А.К. Жарова; под общ. ред. А.А. Стрельцова. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14593-9. - URL: <https://urait.ru/bcode/488773> . - (ID=131792-0)

Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов по направлению подготовки "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / И.К. Ларионов [и др.]. - 3-е изд. ; стер. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 05.08.2022. - ISBN 978-5-394-04324-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/229283> . - (ID=110992-0)

## 7.2. Дополнительная литература

1. Белан, Д.Ю. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Д.Ю. Белан; Омский государственный университет путей сообщения. - Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2020. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-949-41257-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/165628> . - (ID=143865-0)
2. Белов, В.В. Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика применения : практ. пособие : в составе учебно-методического комплекса / В.В. Белов, Г.В. Виталиев, Г.М. Денисов. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Юрист, 2006. - 352 с. - (УМК-У). - Библиогр.: с. 315 - 318. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7975-0803-6 : 159 p. 32 к. - (ID=59155-22).
3. Интеллектуальная собственность : сб. нормат. док. : спецвыпуск : в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Гос. ком. РФ по высш. образованию ; сост.: Е.А. Лурье, М.С. Любушкин, Н.А. Шамарова. - Тверь : ТвГУ, 1994. - 166 с. - (Темат. сер. Нормат. база вуз. науки) (УМК-У). - Текст : непосредственный. - 7000 p. - (ID=1191-1).
4. Интеллектуальная собственность : сб. нормат. док. : спецвыпуск. Ч. 3 / Гос. ком. РФ по высш. образованию ; сост.: Е.А. Лурье, М.С. Любушкин, Н.А. Шмарова. - Тверь : ТвГУ, 1994. - 152 с. - (Темат.сер.Нормат.база вуз.науки). - 7000 p. - (ID=1193-1).
5. Интеллектуальная собственность : сб.нормат. док. : спецвыпуск : в составе учебно-методического комплекса. Ч. 2 / Гос. ком. РФ по высш. образованию ; сост.: Е.А. Лурье, М.С. Любушкин, Н.А. Шамарова. - Тверь : ТвГУ, 1994. - 172 с. - (Темат. сер. Нормат. база вуз. науки) (УМК-У). - Текст : непосредственный. - 7000 p. - (ID=1192-1).
6. Конов, Ю.П. Рынок интеллектуальной собственности : учебник для вузов по экон. специальностям, при подгот. бакалавров, магистров : в составе



- учебно-методического комплекса / Ю.П. Конов, Л.П. Гончаренко. - М. : Экономика, 2010. - 539, [1] с. - (Высшее образование. Патентно-лицензионный менеджмент) (Учебник). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-282-03055-6 : 470 p. - (ID=83878-2).
7. Попова, Н.П. Защита интеллектуальной собственности : тексты лекций / Н.П. Попова, А.П. Дмитриева; Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова. - Санкт-Петербург : Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова, 2018. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-906920-99-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/122086> . - (ID=143866-0)
  8. Савинов, А.В. Защита интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / А.В. Савинов, С.В. Кузьмин; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2016. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-9948-2307-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157181> . - (ID=143863-0)
  9. Свечникова, И.В. Авторское право : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса / И.В. Свечникова. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - М. : Дашков и К, 2010. - 222, [1] с. - (УМК-У). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-394-00723-1 : 132 p. - (ID=84264-2).
  10. Судариков, С.А. Право интеллектуальной собственности : электронный учебник : в составе учебно-методического комплекса / С.А. Судариков. - М. : КноРус, 2010. - (УМК-У). - CD. - Текст : электронный. - 270 p. - (ID=82777-2).

### 7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины по выбору вариативной части Блока 1 "Защита интеллектуальной собственности". Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология. Профиль: Комплексная переработка биоэнергетических ресурсов : ФГОС 3+ / Каф. Горное дело, природообустройство и промышленная экология ; сост. А.В. Купорова. - 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/151098> . - (ID=151098-0)
2. Темы расчетно-графической работы по дисциплине общепрофессионального цикла Ф.10 "Защита интеллектуальной собственности" : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО ; сост. А.М. Гусева. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - (УМК-Т). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/98011> . - (ID=98011-1)
3. Вопросы к зачету по дисциплине по выбору цикла специальных дисциплин СД(М).В.1 «Защита интеллектуальной собственности и патентование» направления подготовки магистров 020100.68 Химия, магистерская программа 11 – Химия окружающей среды : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БТиХ ; сост.

- Н.В. Лакина. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/92778> . - (ID=92778-1)
4. Методические указания по контрольной работе по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»: в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТАМ ; разработ. А.П. Архаров. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - (УМК-КР). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/107113> . - (ID=107113-1)
  5. Варианты заданий для практических работ по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТАМ ; сост. А.П. Архаров. - Тверь : ТвГТУ, 2009. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/101906> . - (ID=101906-1)
  6. Фомин, К.В. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса / К.В. Фомин; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - (УМК-У). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/98016> . - (ID=98016-1)
  7. Фомин, К.В. Защита интеллектуальной собственности : метод. пособие к практ. занятиям : в составе учебно-методического комплекса / К.В. Фомин; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - (УМК-П). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/98010> . - (ID=98010-1)
  8. Фомин, К.В. Защита интеллектуальной собственности : лекции : в составе учебно-методического комплекса / К.В. Фомин; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/98009> . - (ID=98009-1)
  9. Фомин, К.В. Защита интеллектуальной собственности : метод. указ. к практ. работе для студентов напр. 651600 - "Технолог. машины и оборудование", спец. 171800 - "Технолог. машины и оборудование для разработки торфяных месторождений", 171801 - "Машины для добычи торфа" / К.В. Фомин; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - CD. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/66259> . - (ID=66259-2)

#### **7.4. Программное обеспечение по дисциплине**

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).
2. Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

## **7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭК ТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ": сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНиПы и др.). Диск 1, 2, 3, 4. - М.: Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст: электронный. - 119600 р. - (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/151098>

## **8. Материально-техническое обеспечение.**

При изучении дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» используются современные средства обучения: наглядные пособия, презентации.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью мультимедийного проектора.

### **9. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации**

#### **9.1. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме экзамена**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Критерии оценки за экзамен:

для категории «знать»:

выше базового – 2;

базовый – 1;

ниже базового – 0.

3. Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

отсутствие умения – 0 балл;

наличие умения – 2 балла.

«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.

4. Вид экзамена – письменный экзамен.

5. Форма экзаменационного билета.

Билет соответствует утвержденной Положением о рабочих программ дисциплин, соответствующих ФГОС ВО, форме. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

С целью повышения ответственности обучающегося за результат экзамена устанавливаются следующие требования:

частично правильные ответы с дробными баллами не предусмотрены;  
верное выполнение задания (решения задачи) не допускает любых погрешностей по существу задания.

6. Критерии 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.

7. База заданий, предназначенных для предъявления студентам на экзамене.

1. Основные принципы и положения патентного законодательства России.
2. Понятие и объекты интеллектуальной собственности.
3. Авторское право.
4. Смежные права и их защита.
5. Недобросовестная конкуренция, защита от недобросовестной конкуренции.
6. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.
7. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности.
8. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
9. Оформление заявки на изобретение.
10. Полезная модель, оформление заявки на полезную модель и ее экспертиза.
11. Промышленные образцы, оформление заявки на промышленный образец и ее экспертиза»:
12. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.
13. Заявка на изобретение и ее экспертиза.
14. Заявка на полезную модель и ее экспертиза.
15. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза.
16. Изобретение. Объекты, которым предоставляется охрана в качестве изобретений
17. Исключительная лицензия.
18. Критерии патентоспособности изобретения.
19. Полезная модель как объект патентного права.
20. Право на фирменное наименование и товарный знак.
21. Правовая охрана полезной модели.
22. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
23. Способы защиты прав владельца программ для ЭВМ и баз данных.
24. Предлицензионные договоры.
25. Промышленный образец как объект патентного права.

26. Товарные знаки. Функции товарного знака. Основные виды товарного знака. Франшиза.

27. Понятие ноу-хау.

28. Патентная чистота объектов техники. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.

Число экзаменационных билетов – 20. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете – 4.

8. Методические материалы, определяющие процедуру проведения экзамена  
Продолжительность экзамена – 60 минут.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по выполнению лабораторных работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время экзамена экзаменационный билет после его возвращения заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов на экзаменационные вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания экзаменационного билета, выданного студенту.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов, утвержденном ректором 11 апреля 2014 г.

### **9.2. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме зачета**

Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

### **9.3. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы**

Учебным планом не предусмотрен.

### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Студенты перед началом изучения дисциплины ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые должны быть опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

В учебном процесс внедрена субъект-субъектная педагогическая технология, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Студенты, изучающие дисциплину, обеспечены электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических работ, а также всех видов самостоятельной работы.

### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программ дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология  
профиль – Комплексная переработка биоэнергетических ресурсов

Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности»

Семестр 3

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Определение интеллектуальной собственности.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Основные принципы и положения патентного законодательства России» - 0 или 1 балл:

**Как составить авторский договор.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Права изобретателей и правовая охрана изобретений, оформление заявки на изобретение. Полезная модель, оформление заявки на полезную модель и ее экспертиза. Промышленные образцы, оформление заявки на промышленный образец и ее экспертиза» - 0 или 1 балл:

**Как составить заявку на промышленный образец.**

4. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

**Правила оформления заявки патента 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:

ст. преподаватель кафедры ГДПЭ \_\_\_\_\_ А.В. Купорова

Заведующий кафедрой: д.т.н. \_\_\_\_\_ О.С. Мисников