

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, обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»
«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки бакалавров – 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) – Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений

Типы задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский, научно-исследовательский

Форма обучения – очная

Факультет природопользования и инженерной экологии

Кафедра «Технологические машины и оборудование»

Тверь 2021

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

Разработчик программы: доцент

А.М.Гусева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТМО

«___» _____ 20__ г., протокол № __.

Заведующий кафедрой ТМО

Б.Ф. Зюзин

Согласовано

Начальник учебно-методического
отдела УМО

Д.А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является изучение и овладение знаниями в области современного состояния техники, в области правовой охраны и коммерческой реализации объектов промышленной собственности и выполнения на современном уровне научных исследований в области проектирования технологических машин и оборудования.

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 «защита интеллектуальной собственности» относится обязательной части Блока 1 «Дисциплины(модули)». Для изучения курса требуются знания дисциплин «Торфяные машины и оборудование», «Проектирование торфяных предприятий», «Правоведение».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем в решении практических вопросов, связанных с проектированием, созданием и защитой результатов интеллектуальной деятельности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

ОПК-2. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач в профессиональной деятельности;

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач в профессиональной деятельности;

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Индикаторы компетенции, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:

ИОПК-2.2 Применяет основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.

ИОПК-4.2 Использует современные информационные технологии для решения задач.

ИУК-1.2. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

ИУК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

ИОПК-2.2

Знать:

3.1. Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.

Уметь:

У.1.: Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.

ИОПК-4.2

Знать:

3.1.: Современные информационные технологии для решения задач

Уметь:

У.1.: Применять современные информационные технологии для решения задач

ИУК-2.1.

Знать:

3.1.: Теорию постановки задач для обеспечения цели проекта.

Уметь:

У.1.: Формулировать задачи в рамках поставленной цели проекта.

ИУК-1.2.

Знать:

3.1. Основы теории, методики и источников выполнения поиска необходимой информации, ее критического анализа и обобщения результатов

Уметь:

У.1. Проводить поиск необходимой информации, подвергать его критическому анализу и обобщать получаемые результаты.

ИУК-2.2.

Знать:

3.1. Способы решения задач с учетом правовых норм, условий, ресурсов и ограничений.

Уметь:

У.1. Проводить выборку оптимального способа решения поставленных задач с учетом правовых норм, условий, ресурсов и ограничений.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, практических занятий; выполнение контрольной и реферативной работ.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия (всего)		60
В том числе:		
Лекции		30
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		48
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		15
Другие виды самостоятельной работы: - проработка конспектов лекций, чтение дополнительной литературы; - подготовка к защите практических работ		20 9
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		-
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

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

№	Наименование Модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. Занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
1	Основные принципы и положения патентного законодательства РФ. Объекты и субъекты патентного права. Оформление заявок на объекты промышленной собственности. Процедура экспертизы заявок на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Средства индивидуализации	72	20	20	-	32
2	Авторское право и	36	10	10	-	16

	смежные права.					
	Всего на дисциплину	108	30	30	-	48

МОДУЛЬ 1. «Основные принципы и положения патентного законодательства РФ. Объекты и субъекты патентного права. Оформление заявок на объекты промышленной собственности. Процедура экспертизы заявок на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Средства индивидуализации»:

Понятие интеллектуальной собственности. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.

Основные принципы и положения патентного законодательства России. Понятие и объекты интеллектуальной собственности. Понятие, объекты и субъекты промышленной собственности. Патентное право и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.

Изобретение. Объекты, которым предоставляется охрана в качестве изобретений. Критерии патентоспособности изобретения. Характеристика объектов изобретения. Заявка на изобретение и ее экспертиза. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза. Полезная модель как объект патентного права. Правовая охрана полезной модели. Промышленный образец как объект патентного права. Понятие и виды лицензий в патентном праве. Средства индивидуализации. Понятие ноу-хау. Патентная чистота объектов техники.

МОДУЛЬ 2. « Авторское право и смежные права»

Авторское право, смежные права и их защита. Объекты и субъекты авторского права.

5.3. Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

5.4. Практические работы

Таблица 3. Тематика практических занятий и их трудоёмкость

№	Модули. Цели практического занятия	Примерная тематика практического занятия	Трудоёмк. в часах
1	Модуль 1. Цель: Формирование комплекса знаний по принципам и положения патентного законодательства. Научиться оформлять документы на выдачу патента	Правовая защита объектов патентного права в России и за рубежом	8
		Международная патентная классификация. Патентно-правовые показатели	4
		Проведение патентного поиска по теме исследования	4
		Составление заявки на изобретение	4
2	Модуль 2. Цель: Формирование комплекса знаний об объектах и субъектах авторского права.	Правовая защита объектов авторского права в России и за рубежом	10

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их 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, в подготовке к практическим работам, к текущему контролю успеваемости, зачету.

После вводных лекций, в которых обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость, студентам выдается задание в виде реферата на самостоятельную работу. Реферат оформляется на листах формата А4. Максимальная оценка за выполненный реферат – 10 баллов, в т.ч. 5 баллов – за оформительскую часть, 5 баллов – за устный ответ на вопросы по содержанию реферата.

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.
		История патентного права и охраны авторских прав в России.
		Особенности патентных систем США, Японии, стран Евросоюза.
2.	Модуль 2	Международные конвенции в области охраны авторских прав (обзор).
		Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений 1886г.: общая характеристика.
		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 по содержанию и качеству выполненного реферата.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1. Основная литература

1. 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 : Юристъ, 2006. - 352 с. - (УМК-У). - Библиогр.: с. 315 - 318. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7975-0803-6 : 159 р. 32 к. - (ID=59155-22)
7. Щербак, Н.В. Авторское право : учебник и практикум для вузов / Н.В. Щербак. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-00008-5. - URL: <https://urait.ru/book/avtorskoe-pravo-491779> . - (ID=131787-0)
8. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Л.А. Новоселова [и др.]; под редакцией Л.А. Новоселовой. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-15281-4. - URL: <https://urait.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-489380> . - (ID=134917-0)
9. 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 р. - (ID=82777-2)
10. 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)

7.2. Дополнительная литература

1. Лихолетов, В.В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов по экономическим и юридическим направлениям / В.В. Лихолетов, О.В. Рязанцева. - Москва : Юрайт, 2021. - 195 с. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13498-8. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomiko-pravovaya-zaschita-intellektualnoy-sobstvennosti-462503> . - (ID=136982-0)
2. 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)

3. 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)
4. 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)
5. 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)
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)

7.3. Методические материалы

1. Макаров, А.Н. Научно-техническое сопровождение производства, защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса / А.Н. Макаров; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - (УМК-У). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/111802> . - (ID=111802-1)
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 курсу "Защита интеллектуальной собственности" : в составе учебно-методического комплекса / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ТМО ; сост. А.М. Гусева. - Тверь, 2011. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/92265> . - (ID=92265-1)
4. 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)
5. 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)
 6. 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. Учебно-методический комплекс дисциплины "Защита интеллектуальной собственности". Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль: Автономные энергетические системы. Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль: Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений. Направление подготовки магистрантов 15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль: Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений : ФГОС 3++ / Каф. Торфяные машины и оборудование ; сост. А.М. Гусева. - Тверь, 2017. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/112406> . - (ID=112406-1)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

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. ЭКТвГТУ: <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/112406>

8. Материально-техническое обеспечение.

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

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью мультимедийного проектора.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний и умений обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или по результатам выполнения дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей по текущему контролю.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляется:

база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (типовой образец задания приведен в Приложении), задание выполняется письменно;

методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачёта.

При ответе на вопросы допускается использование справочными данными, нормативно-правовыми актами, в том числе ГОСТами, методическими указаниями по выполнению практических работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время дополнительного

итогового контрольного испытания задание после возвращения студента ему заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках задания, выданного студенту.

Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания:

1. Основные понятия и терминология патентного права.
2. Объекты патентного права.
3. Субъекты патентного права.
4. Понятие и принципы построения МПК.
5. Основные источники патентной информации.
6. Основные источники патентной информации в сети Internet.
7. Методология патентного поиска.
8. Основные понятия и терминология авторского права.
9. Объекты авторского права.
10. Личные неимущественные и имущественные права автора.
11. Права и обязанности авторов и патентообладателей.
12. Понятие лицензионного договора.
13. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
14. Средства индивидуализации.
15. Стадии экспертизы заявок объектов промышленной собственности на получение патента.
16. Проведения патентного поиска по объекту проектирования.
17. Определение патентоспособности технических решений.
18. Составления описания и формулы объектов промышленной собственности.
19. Проведение экспертизы заявок на получение патента на изобретение.
20. Проведение экспертизы заявок на получение патента на полезную модель.
21. Проведение экспертизы заявок на получение патента на промышленный образец.
22. Возможность реализации исключительных прав в хозяйственном обороте.
23. Пользоваться справочно-поисковым аппаратом МПК.
24. Методология поиска патентной информации в базе Роспатента.
25. Основные средства поиска интересующей патентной информации.
26. Принципы выбора перспективных технических решений.
27. Методология проведения информационного поиска по теме исследования.
28. Определение патентоспособности изобретений.
29. Определение патентоспособности полезных моделей.
30. Определение патентоспособности промышленных образцов.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачёта:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового – 0 балл.

Базовый уровень – 2 балла.

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

Отсутствие умения – 0 балл.

Наличие умения – 2 балла.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» – при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» – при сумме баллов 0 или 2.

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания – 12.

Число вопросов – 3 (2 вопроса для категории «знать» и 1 вопрос для категории «уметь»).

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке описываются критерии проставления зачёта:

«зачтено» – выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: посещение лекций в объеме не менее 80% контактной работы с преподавателем, выполнения и защиты практических работ.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом курсовая работа и курсовой проект по дисциплине не предусмотрены.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

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

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных 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 программах дисциплин, соответствующих
ФГОС ВО.

Приложение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 15.03.02 Технологические машины и
оборудование

Направленность (профиль) – Технологические машины и оборудование для
разработки торфяных месторождений

Кафедра «Технологические машины и оборудование»

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО ИСПЫТАНИЯ № 1

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

Основные понятия и терминология патентного права.

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

**Стадии экспертизы заявок объектов промышленной собственности на
получение патента.**

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

Проведения патентного поиска по объекту проектирования.

Критерии итоговой оценки на зачете:

«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:

А.М.Гусева

Заведующий кафедрой ТМО:

Б.Ф. Зюзин