

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 магистров –

15.04.02 Технологические машины и оборудование

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

Типы задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский,
проектно-конструкторский.

Форма обучения – очная, заочная.

Факультет природопользования и инженерной экологии
Кафедра «Технологические машины и оборудование»

Тверь 2021

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

Разработчик программы: доцент кафедры ТМО

А.М. Гусева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТМО
«30» августа 2021 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой ТМО

Б.Ф. Зюзин

Согласовано
Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

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 образовательной программе

Дисциплина относится к дисциплине части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для изучения курса требуются знания дисциплин «Проектирование технологических машин», «Основы научных исследований, планирование и проведение НИР».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при прохождении преддипломной практики, написании магистерской диссертации.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

ПК-1. Способен определять, обосновывать и разрабатывать задачи патентных исследований, осуществлять поиск, отбор и анализ патентной документации, оформлять отчет о патентных исследованиях, оценивать патентоспособность новых технических решений.

Индикаторы компетенции, закреплённой за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-1.1. Определяет, обосновывает и разрабатывает задачи патентных исследований

ИПК-1.2. Осуществляет поиск, отбор и анализ патентной документации

ИПК-1.3. Оформляет отчет о патентных исследованиях, разрабатывает новое техническое решение, оценивает патентоспособность

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

ИПК-1.1.

Знать:

З1. Задачи патентных исследований.

Уметь:

У1. Определять, обосновывать и разрабатывать задачи патентных исследований.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП1. Применять в проектировании технологических машин для разработки торфяных месторождений патентных исследования.

ИПК-1.2.

Знать:

32. Поиск и отбор патентной документации.

Уметь:

У2. Анализировать патентную документацию.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП2. Применять в проектировании технологических машин для разработки торфяных месторождений отобранную патентную документацию.

ИПК-1.3.

Знать:

33. Оформление отчета о патентных исследованиях.

Уметь:

У3. Разрабатывать новое техническое решение, оценивать его патентоспособность

Иметь опыт практической подготовки:

ПП3. При проектировании технологических машин для разработки торфяных месторождений оформляет отчет о патентных исследованиях, разрабатывает новое техническое решение, оценивает патентоспособность.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных и практических занятий.

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	5	180
Аудиторные занятия (всего)		42
В том числе:		
Лекции		28
Практические занятия (ПЗ)		14
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа (всего)		102
В том числе:		
Курсовая работа		40
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы – подготовка к практическим занятиям		26
Контроль текущий и промежуточный (экзамен)	1	36
Практическая подготовка при реализации		54

дисциплины (всего)		
Практические занятия		14
Лабораторные работы		не предусмотрены
Курсовая работа		40
Курсовой проект		не предусмотрен

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1б. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	5	180
Аудиторные занятия (всего)		10
В том числе:		
Лекции		4
Практические занятия (ПЗ)		6
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа (всего)		161+9(экз)
В том числе:		
Курсовая работа		70
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрена
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы - изучение теоретической части дисциплины – подготовка к практическим занятиям		91
Контроль текущий и промежуточный (экзамен)	1	9
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		76
Практические занятия		6
Лабораторные работы		не предусмотрены
Курсовая работа		70
Курсовой проект		не предусмотрен

5. Структура и содержание дисциплины ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

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

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	Основные принципы и положения патентного законодательства России.	84	12	6	-	50+16(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 заяв-	96	16	8	-	52+20(экз)

	ки на промышленный образец и ее экспертиза.					
	Всего на дисциплину	180	28	14	-	102+36(экз)

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

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

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. Работа
1	Основные принципы и положения патентного законодательства России.	68	2	2	-	60+4(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.	112	2	4	-	101+5(экз)
	Всего на дисциплину	180	4	6	-	161+9(экз)

5.2. Содержание дисциплины

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

Понятие интеллектуальной собственности. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.

Основные принципы и положения патентного законодательства России. Понятие и объекты интеллектуальной собственности. Патентное и авторское право, смежные права и их защита. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.

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 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. Критерии патентоспособности изобретения. Характеристика объектов изобретения. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. 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. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Способы защиты прав владельца программ для ЭВМ и баз данных. Понятие ноу-хау. Патентная чистота объектов техники.

5.3. Лабораторные работы

Учебным планом лабораторные работы не предусмотрены.

5.4. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Практические занятия и их трудоемкость

Модули. Цели практических занятий	Наименование практических занятий	Трудо- емкость в часах
Модуль 1 Цель: знакомство с видами патентных исследований, методикой их проведения.	Международная патентная классификация.	2
	Патентно-правовые показатели.	2
	Библиографическое описание изобретения	2
Модуль 2 Цель: проведение патентных исследований при проведении научных работ	Составление заявки на изобретение	2
	Составление заявки на полезную модель	4
	Составление заявки на промышленный образец	2

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б. Практические занятия и их трудоемкость

Модули. Цели практических занятий	Наименование практических занятий	Трудо- емкость в часах
Модуль 1 Цель: знакомство с видами патентных исследований, методикой их проведения.	Международная патентная классификация.	2
	Патентно-правовые показатели.	
	Библиографическое описание изобретения	
Модуль 2 Цель: проведение патентных исследований при проведении научных работ	Составление заявки на изобретение	1
	Составление заявки на полезную модель	2
	Составление заявки на промышленный образец	1

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, в подготовке к практическим занятиям, к текущему контролю успеваемости, к экзамену.

Темы, предлагаемые магистрантам для самостоятельной творческой работы, касаются вопросов систематизации материалов лекционных и практических занятий.

Программой предусмотрено проведение 6 практических занятий для очной и 4 практических занятий для заочной формы обучения. Готовится магистрант к выпол-

нению практических заданий с использованием практикума. Решение практического задания выполняется под руководством преподавателя. Каждое практическое задание защищается в ходе собеседования с преподавателем. Максимальная оценка за каждое выполненное практическое задание – 5 баллов, минимальная – 3 балла.

Выполнение всех практических работ обязательно. В случае пропуска по уважительной причине практического занятия студент выполняет практические работы самостоятельно и сдает преподавателю.

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

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

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 : Юристь, 2006. - 352 с. - (УМК-У). - Библиогр.: с. 315 - 318. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7975-0803-6 : 159 р. 32 к. - (ID=59155-22)
8. 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)
9. 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)
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 р. - (ID=82777-2)
11. 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 и коммуникационное обеспечение

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 оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения 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.

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.

3. Вид экзамена – письменный экзамен.

4. Экзаменационный билет соответствует форме, утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования с учетом профессиональных стандартов. 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.

Число экзаменационных билетов – 16. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете – 3.

Продолжительность экзамена – 60 минут.

5. База заданий, предъявляемая обучающимся на экзамене.

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.
3. Основные принципы и положения патентного законодательства России.
4. Понятие и объекты интеллектуальной собственности.
5. Патентное и авторское право, смежные права и их защита.
6. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.
7. Заявка на изобретение и ее экспертиза.
8. Заявка на полезную модель и ее экспертиза.
9. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза.
10. Изобретение.
11. Объекты, которым предоставляется охрана в качестве изобретений.
12. Критерии патентоспособности изобретения.
13. Характеристика объектов изобретения.
14. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
15. Полезная модель как объект патентного права.
16. Правовая охрана полезной модели.
17. Промышленный образец как объект патентного права.
18. Понятие и виды лицензий в патентном праве.
19. Средства индивидуализации.
20. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
21. Способы защиты прав владельца программ для ЭВМ и баз данных.
22. Понятие ноу-хау.
23. Патентная чистота объектов техники.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, 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 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.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

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

1. Шкала оценивания курсовой работы – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Наименование курсовой работы унифицировано – «Защита интеллектуальной собственности».

Каждому обучающемуся выдается индивидуальное наименование машины. Студент по согласованию с преподавателем может самостоятельно выбрать объект курсовой работы на базе организации или предприятия, на котором проводится практика или научно-исследовательская работа.

Курсовая работа является этапом подготовки к написанию ВКР.

3. Оцениваемые показатели для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы и разделы представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Разделы курсовой работы по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»

№	Наименование раздела	Балы по шкале уровня
1	Введение	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
2	Характеристика исследуемого объекта	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
3	Выявление параметров машины по технической характеристике	Выше базового -2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
4	Анализ влияния параметров на производительность машины	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
5	Выбор главного параметра	Выше базового – 2 Базовый -1 Ниже базового -0
6	Оценка основных параметров	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0
7	Установление корреляционной зависимости между параметрами	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0

8	Метод морфологического анализа при выборе технологии и параметров	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0
9	Метод экспертных оценок	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0
10	Выводы	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0
11	Библиографический список	Выше базового -2 Базовый -1 Ниже базового -0

Критерии оценки за курсовую работу:

«отлично» - от 19 до 22;

«хорошо» - от 15 до 18;

«удовлетворительно» - от 11 до 14;

«неудовлетворительно» - меньше 11, а также при любой другой сумме, если по каким-либо разделам работа имеет 0 баллов.

Требования и методические указания по структуре, содержанию и выполнению работы, а также критерии оценки, оформлены в качестве отдельно выпущенного документа на кафедре ТМО.

Во введении необходимо отразить общее представление о теме исследования. Объем введения составляет 1-2 страницы.

В заключении надо перечислить выполненные разделы с кратким их содержанием. Объем заключения составляет 1-2 страницы.

Объем курсовой работы составляет 20-25 страниц формата А4.

Шрифт – TNR pt14; межстрочный интервал – 1,5; поля: левое – 30 мм: правое – 15 мм; верхнее и нижнее – 20 мм.

Нумерация страниц курсовой работы должна быть сквозной. Первой страницей является титульный лист, на нем номер страницы не ставится, второй – содержание и т.д. Расстановка переносов – нет. Выравнивание – по ширине страницы.

Формулы должны быть вписаны в редакторе формул по центру страницы и обозначены по правому краю; нумерация формул – в соответствии с разделами.

Список литературы составляется в порядке их упоминания в тексте (в квадратных скобках в конце предложения перед точкой) и оформляется по ГОСТ Р 7.0.100–2018.

Защита курсовой работы проводится в течение двух последних недель семестра и выполняется в форме устной защиты в виде доклада на 5-7 минут с последующим ответом на поставленные вопросы, в ходе которых выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы.

В процессе выполнения обучающимся курсовой работы руководитель осуществляет систематическое консультирование.

Курсовая работа не подлежит обязательному внешнему рецензированию. Рецензия руководителя обязательна и оформляется в виде отдельного документа. Курсовые работы хранятся на кафедре в течение трех лет.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты очной формы обучения перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения экзаменационной оценки по результатам текущей успеваемости, выполнению курсовой работы и практических занятий.

Задание студентам очной формы обучения на курсовую работу выдается на 2 неделе семестра, заочной формы обучения – на установочной сессии.

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 практическим занятиям, а также всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений и 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 магистров – 15.04.02 Технологические машины и оборудо-
вание

Направленность (профиль) – Технологические машины и оборудование для разра-
ботки торфяных месторождений

Кафедра «Технологические машины и оборудование»

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Понятие интеллектуальной собственности.

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

Характеристика объектов изобретения.

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

Составление заявки на полезную модель.

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