

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет горно-металлургической промышленности и строительства
Кафедра технологии и организации машиностроительного производства



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по
учебной работе
Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патентование и защита интеллектуальной собственности
(наименование дисциплины)

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

15.04.03 Прикладная механика,
(код, наименование направления)

Технология машиностроения,
Цифровые технологии в производственной сфере
(профиль подготовки)

Квалификация магистр
(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения очная, очно-заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Целью дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» является формирование у студентов представления о значении знаний в сфере патентоведения в научно-исследовательской работе; о направлениях, характере требований и объемах работ по выявлению, правовой охране объектов авторского права и промышленной собственности, об условиях их использования в разрабатываемых и реализуемых технологических процессах, об экономических последствиях создания и использования этих объектов. Значимость дисциплины определяется видением влияния творческого инженерного мышления на ход общественно-экономического развития.

При освоении дисциплины студенты приобретают необходимые знания, связанные с решением вопросов создания, защиты и использования промышленной собственности, приобретают навыки разработки и патентования новых машин и механизмов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основ защиты интеллектуальной собственности и авторского права; основных положений патентного права и особенностей правовой охраны его объектов;
- формирование умений и навыков проведения самостоятельного информационно-патентного поиска, формирование умений и навыков составления заявок на изобретение и полезную модель;
- изучение основ научно-исследовательской деятельности: изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
- изучение основ проектно-конструкторской деятельности: сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных (ОПК-2, ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-5, ПК-16) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», элективные дисциплины подготовки студентов по направлению 15.04.03 Прикладная механика (профиль «Цифровые технологии в производственной сфере») и 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (профиль «Технология машиностроения»).

Дисциплина реализуется кафедрой технологии и организации машиностроительного производства. Основывается на базе дисциплин: «Методология научных исследований», «Планирование и организация экспериментов в производственной сфере», которые формируют «входные» знания, умения, необходимые для изучения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности». В свою очередь дисциплина является основой для изучения следующих дисциплин: «Методы контроля и управление качеством в машиностроении», «Научные семинары», «Научно-исследовательская работа», «Подготовка к магистерской диссертации».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента при изучении организационно-технических и технологических дисциплин, изученных при освоении ООП бакалавриата.

Общая трудоемкость освоения дисциплины для очной формы обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 ак.ч.), практические занятия (18 ак.ч.), самостоятельная работа студента (72 ак.ч.).

Общая трудоемкость освоения дисциплины для очно-заочной формы обучения составляет 3 зачетные единицы, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекции (6 ак.ч.), практические занятия (6 ак.ч.), самостоятельная работа студента (96 ак.ч.).

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» направлен на формирование компетенции, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен осуществлять экспертизу технической документации в области профессиональной деятельности	ОПК-2	ОПК-2.1 Знает порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации
		ОПК-2.2 Умеет пересматривать действующие стандарты и технические условия; осуществлять контроль технических документов; проводить контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
		ОПК-2.3 Владеет навыками разработки стандартов и нормативной документации; планирования мероприятий по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации
Способен осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения, подготавливать отзывы и заключения по их оценке	ОПК-8	ОПК-8.1. Способен проводить критический анализ научно-технических документов
		ОПК-8.2. Способен готовить на основании проведенного анализа отзывы, заключения и рецензии
		ОПК-8.3. Обладает навыками форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности
Способен выполнять работы по контролю технологических процессов производства деталей, стандартизации и сертификации продукции машиностроительных	ПК-5	ПК-5.1. Знает патентное законодательство в Российской Федерации.
		ПК-5.4. Знает законодательную и нормативную базу сертификации продукции. Системы сертификации продукции. Схемы обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям ТР.
		ПК-5.5. Умеет формулировать, составлять и анализировать документы авторско-правового характера.

производств, разрабатывать мероприятия по эффективному использованию ресурсов с учетом экологической безопасности.		ПК-5.12. Владеет навыками работы с технической документацией в области сертификации.
Способен разрабатывать планы и методические программы проведения исследований и технических разработок, осуществлять сбор и изучение научно-технической информации, проводить анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений, осуществлять их теоретическое обобщение.	ПК-16	ПК-16.1. Знает возможности использование патентной документации для создания конкурентоспособной продукции.
		ПК-16.2. Знает методики проведения научных исследований; правила оформления научных исследований, разработок, научно-технических отчетов, публикаций.
		ПК-16.3. Знает значение рабочих планов и программ проведения научных исследований и перспективных технических разработок.
		ПК-16.5. Умеет разрабатывать методики проведения научных исследований, рабочие планы и программы научных исследований и перспективных разработок конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств; представлять и докладывать результаты выполненных научных исследований; оформлять и защищать результаты научных исследований.
		ПК-16.6. Умеет готовить научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований.
		ПК-16.7. Владеет методами прогнозирования коммерческой перспективности на основе патентной информации; навыками управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности.
		ПК-16.8. Владеет навыками оформления научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований.
		ПК-16.9. Владеет технологией оформления, представления и защиты результатов выполненной научно-исследовательской или конструкторско-технологической работы.

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов, подготовку к текущему контролю, самостоятельное изучение материала и подготовку к экзамену.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		2
Аудиторная работа, в том числе:	36	36
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	72	72
Подготовка к лекциям	4	4
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	10	10
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	12	12
Домашнее задание	-	-
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	8	8
Аналитический информационный поиск	20	20
Работа в библиотеке	12	12
Подготовка к экзамену	4	4
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	Э	Э
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 8 тем:

- тема 1 (Общие положения об интеллектуальной собственности);
- тема 2 (Система законодательства промышленной собственности в России);
- тема 3 (Система законодательства интеллектуальной собственности);
- тема 4 (Авторское право и смежные права);
- тема 5 (Патентное право);
- тема 6 (Промышленная собственность и её правовая охрана. Объекты патентного права.);
- тема 7 (Управление правами интеллектуальной собственности);
- тема 8 (Защита прав на объекты интеллектуальной собственности).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и очно-заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Общие положения об интеллектуальной собственности.	Изучение основных понятий интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	2		-	-	-
			-	Интеллектуальные права и право собственности. Двойственный характер исключительного права (абсолютность и исключительность)	2	-	-
2	Система законодательства промышленной собственности в России	Система законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Изучение законодательной базы России в сфере интеллектуальной собственности	2		-	-	-
			-	Система российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Необходимость урегулирования правового режима прав авторов, изобретателей и других субъектов интеллектуальной собственности.	2	-	

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Система законодательства интеллектуальной собственности	Вопросы применения законов, подзаконных актов и локальных нормативных актов об охране интеллектуальной собственности.	2		-	-	-
4	Авторское право и смежные права.	Изучение законодательства России в сфере авторского права	2		--	-	-
			-	Коллективное управление авторскими правами (РАО и др. организации, управляющие имущественными правами авторов на коллективной основе). Охрана произведений российских авторов за рубежом.	2		
5	Патентное право	Виды договоров о передаче авторских прав. Правовое значение отдельных элементов произведения. Виды охраняемых произведений и произведений, не охраняемых авторским правом.	4	Характеристика действий, не являющихся нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Переход изобретения, полезной модели или промышленного образца в общественное достояние.	2	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
				Объекты патентного права. Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы. Условия патентоспособности. Порядок патентования. Патентная информация и документация. Патентно-информационные ресурсы и их использование.	2	-	-
				Международная классификация объектов промышленной собственности. Патентные исследования. Порядок подачи и рассмотрения заявок на изобретения и полезные модели. Структура заявки. Формула изобретения. Описание изобретения. Реферат. Чертежи. Структура патента. Встречный патент. Зонтичный патент.	2	-	-
6	Промышленная собственность и её правовая охрана. Объекты патентного права. Основные понятия и определения.	Авторы изобретений, полезных моделей. Собственники патентов. Наследники. Патентные поверенные. Средства индивидуализации участников гражданского оборота Знаки для товаров и услуг и их правовая защита. Торговые марки. Штрих-коды. Право на указание	2		-	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		происхождения товаров. Право на фирменное наименование.					
				Беспатентные объекты промышленной собственности Право на научно-техническую информацию. Право на рационализаторское предложение. Право на научное открытие. Право на топологии интегральных микросхем.	2	-	-
7	Управление правами интеллектуальной собственности.	Право на иные объекты интеллектуальной собственности. Особенности права на средства индивидуализации участников гражданского оборота. Исключительное право на секрет производства.	2		-	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
				Коммерциализация объектов права интеллектуальной собственности. Цель и основные способы коммерциализации объектов права интеллектуальной собственности. Передача (продажа) прав. Оценка стоимости прав.	2	-	-
8	Защита прав на объекты интеллектуальной собственности.	Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности. Управление объектами права интеллектуальной собственности на этапах его создания, приобретения прав, использования прав, защиты прав и этапе утилизации.	2		-	-	-
				Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности в России и иностраных государствах. Общие положения о системе защиты прав интеллектуальной собственности.	2	-	-
Всего аудиторных часов			18	18		—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Общие положения об интеллектуальной собственности.	Изучение основных понятий интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	2	Интеллектуальные права и право собственности. Двойственный характер исключительного права (абсолютность и исключительность)	2	—	-
	Система законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Изучение законодательной базы России в сфере интеллектуальной собственности	Система законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Изучение законодательной базы России в сфере интеллектуальной собственности	2	Система российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Необходимость урегулирования правового режима прав авторов, изобретателей и других субъектов интеллектуальной собственности.	2	-	-
	Авторское право и смежные права.	Изучение законодательства России в сфере авторского права	2	Коллективное управление авторскими правами (РАО и др. организации, управляющие имущественными правами авторов на коллективной основе). Охрана произведений российских авторов за рубежом.	2	-	-
Всего аудиторных часов			6	6		—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2 ОПК-8 ПК-5 ПК-16	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

Критерии оценки знаний студентов.

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов:

- коллоквиум — всего 25 баллов;
- выполнение практических занятий — всего 50 баллов;
- выполнение реферата — всего 25 баллов.

Текущий контроль успеваемости — проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Итоговая аттестация осуществляется в конце семестра в виде экзамена и завершает изучение дисциплины.

Экзамен проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Экзамен по дисциплине «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» проводится в форме устного экзамена по вопросам, представленным ниже. Экзаменационный билет включает четыре вопроса из приведенного перечня. Экзаменационные билеты составляются таким образом, чтобы вопросы, входящие в один билет, относились к различным темам дисциплины. Ответ на каждый вопрос оценивается максимальной

оценкой 25 баллов. Студент на устном экзамене имеет возможность набрать до 100 баллов. Экзамен по дисциплине может проводиться также в форме теста, в том числе с использованием средств вычислительной техники и телекоммуникационных технологий по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5).

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Тематика и содержание индивидуального задания

В качестве индивидуального задания студенты выполняют реферат.

Цель написания реферата – более глубокое знакомство студента с отдельными вопросами, связанными с машиностроением, получение навыков поиска технической информации и записи перечня библиографических источников.

Реферат выполняется на стандартных листах формата А4.

Студент имеет возможность самостоятельно выбрать тему реферата, которая должна быть связана с вопросом машиностроения, предварительно согласовав ее с преподавателем.

Рекомендуются следующие темы:

- 1) Понятие интеллектуальной собственности.
- 2) Источники и объекты авторского права.
- 3) Субъекты авторского права.
- 4) Защита авторских и смежных прав.
- 5) Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
- 6) Понятие изобретения.
- 7) Критерии охраноспособности изобретения.
- 8) Права изобретателей.
- 9) Составление заявки на изобретение.

- 10) Заявление на выдачу патента и описание предлагаемого изобретения.
- 11) Название изобретения, характеристика аналогов и прототипа.
- 12) Сущность изобретения и примеры конкретного выполнения Вопросы рубежных контролей.
- 13) Составление и подача заявки на полезную модель.
- 14) Заявка на полезную модель.
- 15) Состав заявки на полезную модель.
- 16) Содержание документов заявки на полезную модель.
- 17) Формула полезной модели.
- 18) Структура формулы полезной модели.
- 19) Недопустимые элементы.
- 20) Оформление документов заявки.
- 21) Графические изобретения.
- 22) Экспертиза заявки на полезную модель.
- 23) Товарные знаки. Общие сведения.
- 24) Заявка на товарный знак.
- 25) Классификация изобретений и промышленных образцов. Структура МКИ.
- 26) подача заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания.
- 27) Элементы, не допускаемые регистрацией в качестве товарного знака.
- 28) Состав заявки на товарный знак.
- 29) Экспертиза по существу заявленного обозначения.
- 30) Обжалование решения экспертизы на товарный знак.

Структура реферата должна включать:

- титульный лист.
- оглавление (содержание).
- основная часть с выделением разделов;
- выводы (заключение);
- список источников, в котором должно быть не менее 5 литературных источников: (книги с разным числом авторов; справочники; статьи из технических журналов и т.д.), оформленных согласно библиографической записи по действующему стандарту.

6.3 Примерные тестовые задания для проведения коллоквиумов

Тест № 1 Право авторства на изобретение, промышленный образец, полезную модель:

- а) является неотчуждаемым;
- б) передаётся по наследству;
- в) передаётся по договору.

Тест № 2 Право авторства на служебное изобретение принадлежит:

- а) автору;
- б) совместно автору и работодателю;
- в) работодателю;

Тест № 3 Решение об отказе в выдаче патента на изобретение может быть рассмотрено:

- а) в мировом суде;
- б) в арбитражном суде;
- в) в суде общей юрисдикции.

Тест № 4 Патентным правом Российской Федерации охраняются:

- а) научные открытия, программы для ЭВМ, изобретения;
- б) изобретения, полезные модели и промышленные образцы;
- в) изобретения, селекционные достижения и товарные знаки.

Тест № 5 Условиями патентоспособности изобретения являются:

- а) новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость;
- б) новизна, оригинальность, промышленная применимость;
- в) новизна, мировой уровень, промышленная применимость.

Тест № 6 Объектами патентного права не являются:

- а) промышленные образцы;
- б) изобретения;
- в) топологии интегральных микросхем.

Тест № 7 Промышленными образцами не являются:

- а) промышленные сооружения;
- б) изделия ремесленного производства;
- в) изделия промышленного производства.

Тест № 8 Право на получение патента на изобретение, созданное в связи с выполнением работником своих служебных обязанностей принадлежит:

- а) работнику, если иное не предусмотрено договором;
- б) работодателю, если иное не предусмотрено договором;
- в) во всех случаях работнику.

Тест № 9 Может ли работодатель, уведомленный работником о создании изобретения, сохранить его в тайне:

- а) может;
- б) не может;
- в) может, при наличии согласия работника.

Тест № 10 Регистрацию объектов патентного права осуществляет:

- а) Министерство образования и науки;
- б) Министерство юстиции Российской Федерации;
- в) Федеральная служба по интеллектуальной собственности.

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1 Общие положения об интеллектуальной собственности

- 1) История изобретательства.
- 2) Какая роль и значение изобретательской деятельности в ускорении научно-технического прогресса?

Тема 2 Система законодательства промышленной собственности в России

- 1) Как необходимо урегулировать правовой режим прав авторов, изобретателей и других субъектов интеллектуальной собственности?
- 2) Как применяются законы, подзаконные акты и локальные нормативные акты об охране интеллектуальной собственности?

Тема 3 Система законодательства интеллектуальной собственности

- 1) Вопросы применения законов, подзаконных актов и локальных нормативных актов об охране интеллектуальной собственности.
- 2) Какие основные институты права интеллектуальной собственности вы знаете?

Тема 4 Авторское право и смежные права

- 1) Какие бывают виды договоров о передаче авторских прав?
- 2) Что собой представляет правовое значение отдельных элементов произведения?
- 3) Какие виды охраняемых произведений и произведений, не охраняемых авторским правом, существуют?
- 4) Что такое коллективное управление авторскими правами?

Тема 5 Патентное право

- 1) Что такое исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец?
- 2) Где и кем рассматриваются споры, связанные с защитой патентных прав?
- 3) Дайте определение «объекты патентного права», «изобретения», «полезные модели», «промышленные образцы».
- 4) Что значит - условия патентоспособности?
- 5) Какой порядок патентования?
- 6) Что такое патентная информация и документация?
- 5) Что такое патентно-информационные ресурсы? Приведите примеры их использования.

Тема 6 Промышленная собственность и её правовая охрана

Кто такие собственники патентов, наследники, патентные поверенные?

- 1) Какие средства индивидуализации участников гражданского оборота вы знаете?
- 2) Что такое знаки для товаров и услуг, торговые марки и штрих-коды?
- 3) Что значит право на указание происхождения товаров?
- 4) Что такое право на фирменное наименование?

Тема 7 Управление правами интеллектуальной собственности

- 1) Расскажите об особенностях права на средства индивидуализации участников гражданского оборота.
- 2) Кто имеет исключительное право на секрет производства?
- 3) Что такое коммерциализация объектов права интеллектуальной собственности?
- 4) Какая цель и основные способы коммерциализации объектов права интеллектуальной собственности?
- 5) Что такое передача (продажа) прав и оценка стоимости прав?

Тема 8 Защита прав на объекты интеллектуальной собственности

- 1) Какой жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности?
- 2) Как осуществляется управление объектами права интеллектуальной собственности на этапах его создания?
- 3) Что собой представляет приобретение прав, использования прав, защиты прав и этапе утилизации?

6.5 Вопросы для подготовки к экзамену

- 1) Когда был принят первый закон в России, охраняющий авторские права изобретателей?
- 2) В каком году был введен патент, как форма охранного документа в СССР?
- 3) В каком году была восстановлена патентная система в РФ?
- 4) Как правильно называется ведомства, занимающегося оформлением и выдачей патентов?
- 5) Когда было утверждено первое Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях?
- 6) Какой в настоящее время действует нормативный документ, регламентирующий правовую охрану объектов интеллектуальной собственности в РФ?
- 7) Что способствует ускорению научно-технического прогресса?
- 8) Когда впервые введено понятие «интеллектуальной собственности»?
- 9) Когда была учреждена Парижская конвенция по охране промышленной собственности?
- 10) Как называется учреждение, главная цель которого содействие охране интеллектуальной собственности во всем мире?
- 11) В каком году была создана Всемирная организация интеллектуальной собственности?
- 12) Когда был подписан Договор о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty – РСТ) для охраны международной заявки?
- 13) Когда был создан Комитет по делам изобретений и открытий?
- 14) Какие основные функции Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент)?
- 15) Когда утверждено «Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях», где впервые были даны определения

изобретения и рационализаторского предложения и регламентирован порядок подачи и рассмотрения заявок на открытия?

16) По какому международному договору оформляется международная заявка?

17) Объектами, какой собственности становятся творения человеческой мысли, интеллекта?

18) Что такое Интеллектуальная собственность?

19) Какие составляющие интеллектуальной собственности?

20) Какое полное определение интеллектуальной собственности?

21) Как звучит полное определение авторского права?

22) Кому принадлежит исключительное право на служебное произведение, если трудовым или иным договором между работодателем и автором не предусмотрено иное?

23) Что из себя представляет знак охраны авторского права?

24) Распространяется ли авторское право на идеи, методы, процессы, системы, способы, принципы?

25) Какое полное определение патентного права?

26) Какое полное определение авторского права?

27) Что является объектами патентных прав?

28) Какие основные нормативные документы, регулируют правовую охрану результатов изобретательской деятельности?

29) На какие объекты патентного права, составляющие государственную тайну распространяются положения Гражданского Кодекса?

30) Что относится к объектам патентных прав?

31) Что удостоверяет патент как форма охраны объектов промышленной собственности?

32) Кем выдается патент?

33) От чего зависит срок действия патента?

34) Какой срок действия права на авторства?

35) Какой срок действия патента на изобретение?

36) Какой срок восстановления действия патента?

37) Назовите полный перечень нарушений исключительного права правообладателя.

38) Патент на изобретение и право на его получение переходят по наследству?

39) Лицо, не являющееся патентообладателем, вправе ли использовать изобретение?

40) Что признается нарушением исключительного права патентообладателя?

41) За что оплачиваются патентные пошлины?

42) Что относится к юридическим значимым действиям при оплате пошлин?

43) Какая характеристика изобретения?

- 44) Что относится к объектам изобретения?
- 45) Какие изобретения не могут являться патентоспособными?
- 46) Чем характеризуется объект изобретения-устройство?
- 47) Чем характеризуется объект изобретения-способ?
- 48) Чем характеризуется объект изобретения-вещество.
- 49) Назовите условия патентоспособности изобретения.
- 50) Чем характеризуется изобретательский уровень изобретения?
- 51) Как определяется единство изобретений?
- 52) Какая структура заявки на выдачу патента?
- 53) Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
- 54) Что относится к аналогу и прототипу изобретения?
- 55) Какие требования предъявляются к формуле изобретения и реферату?
- 56) Как устанавливается приоритет изобретения?
- 57) Каков порядок рассмотрения заявки на выдачу патента?
- 58) Назовите исключительное право патентообладателей.
- 59) Что такое «лицензия», «лицензионный договор»? Виды лицензионных договоров.
- 60) Какие особенности патентной информации и ее использования?
- 61) Дайте характеристику международной патентной классификации (МПК).
- 62) Определение классификационных индексов и МПК для поиска научно-технической информации.
- 63) Какие имеются виды патентной документации, её особенности и преимущества?
- 64) Какие условия прекращения действия патентов?
- 65) Какова правовая охрана программ ЭВМ и базы данных?
- 66) Какие требования к оформлению заявочных материалов для выдачи свидетельства на программу для ЭВМ и базы данных?
- 67) Как проводится регистрация программ для ЭВМ и баз данных?
- 68) Какое полное определение полезной модели?
- 69) Каким охранным документом защищены полезные модели?
- 70) При каких условиях исключительное право на полезную модель признается и охраняется?

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Головинский, П. А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: к проведению практических и самостоятельных работ по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» / П. А. Головинский, С. Н. Дьяконова, А. В. Ботиенко. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. – 44 с. — Режим доступа https://cchgeu.ru/upload/iblock/1b1/2vuwiowo1kat7cn7an46mbv5jyv3odb0/Metod_Ukazaniya_ZashchitaSiP_aspirantura_2022.pdf. (дата обращения 10.07.2024).
2. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / И. А. Зенин. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2024. — 577 с. — Режим доступа <https://urait.ru/bcode/544685> (дата обращения: 10.07.2024).
3. Защита интеллектуальной собственности: учебник / под редакцией И. К. Ларионова . — М.: Дашков и К, 2019. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105573> (дата обращения: 10.07.2024).

Дополнительная литература

1. Сергеевичев, В. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. В. Сергеевичев, Т. Г. Бочарова, А. Н. Травкина; ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербург. гос. лесотехнический ун-т им. С. М. Кирова". — 1 Мб. — С-Пб.: СПбГЛТУ, 2011. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19850282> (дата обращения: 10.07.2024).
2. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / И. А. Зенин. — 227 Кб. — М.: Юрайт, 2011. Режим доступа: <http://library.lgaki.info:404/2017/%D0%97%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%98.%20%D0%90..pdf> (дата обращения: 10.07.2024).
3. Новоселова, Н. А. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н. А. Новоселова [и др.] ; под общ. ред. Н. А. Новоселовой. — 3-е изд., перераб. и доп. М. : Юрайт, 2013. — 335 с. Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-536273#page/2> (дата обращения: 10.07.2024).
4. Малышева, М. Ф. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / М. Ф. Малышева, И. А. Стрельникова. — М.: КНОРУС, 2015. Режим доступа: http://loveread.ec/read_book.php?id=66568&p=1 (дата обращения: 10.07.2024).

5. Городов, О. А. Право промышленной собственности / О. А. Городов. — 8 Мб. — 2011. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19833196> (дата обращения: 10.07.2024).

Учебно-методическое обеспечение

1. Левченко, Э. П. Основы синтеза инновационных технологических процессов, механических устройств и систем (опыт 30-летней изобретательской деятельности) [Текст]: монография / Э. П. Левченко, А. М. Зинченко, О. А. Левченко. — Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2018. — 353 с. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35224136> (дата обращения: 10.07.2024).

2. Мартыненко, О. В. Защита интеллектуальной собственности. Практикум: учеб. пособие / О. В. Мартыненко. — Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ, 2013. — 44 с.— Режим доступа: <http://docplayer.ru/26368737-O-v-martynenko-zashchita-intellektualnoy-sobstvennosti-praktikum.html> (дата обращения: 10.07.2024).

3. Карпухина, С.И. Методические указания к домашнему заданию "Разработка и защита товарного знака" по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности и патентование". – Электрон. дан. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 24 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/52099> (дата обращения: 10.07.2024).

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ: официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.

5. Либрусек. Интернет-библиотека. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://lib.rus.ec/>.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/>.

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>Лекционная аудитория.</i> (30 посадочных мест), оборудованная специализированной (учебной) мебелью (стол – 20 шт., стул– 1 шт., доска аудиторная– 1 шт.), набор материалов. - комплекты механизмов; - комплекты редукторов; - комплекты зубчатых колес; - приборы для нарезания зубчатых колес; - измерительный инструмент и средства измерения; - длинный ротор для определения и уравнивания масс. <i>Лаборатория САПР</i> (20 посадочных мест), оборудованная учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет: Компьютер –10 шт., Принтер Canon 3110 –1 шт., Принтер MF 3200 –1 шт., Доска маркерная магнитная	ауд. <u>312</u> корп. <u>пятый</u> ауд. <u>307</u> корп. <u>третий</u>

Лист согласования РПД

Разработал:

Доцент кафедры технологии и
организации машиностроительного
производства

(должность)


(подпись)

Э.П. Левченко
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой
технологии и организации
машиностроительного
производства


(подпись)

А.М. Зинченко
(Ф.И.О.)

Протокол № 11 заседания кафедры технологии и организации
машиностроительного производства от 10.07.2024.

Декан факультета горно-металлургической
промышленности и строительства


(подпись)

О.В. Князьков
(Ф.И.О.)

Председатель методической
комиссии по специальности
15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств
(технология машиностроения)


(подпись)

А.М. Зинченко
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического
центра


(подпись)

О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	