

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Давыдов И.А.

20.04.

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Защита интеллектуальной собственности

направление 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

профиль Технология машиностроения

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очно-заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные
единицы

Кафедра Технология машиностроения и приборостроения

Составитель Репко Александр Валентинович, д.т.н., профессор

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (уровень бакалавриата) № 1044 от 17.08.2020 и рассмотрена на заседании кафедры

Протокол от 20.04 2021 г. № 4

Заведующий кафедрой «Технология машиностроения и приборостроения»



20.04 2021 г. Р.М. Бакиров

СОГЛАСОВАНО

Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств



20.04 2021 г. А.Н. Шельпяков

Ведущий специалист учебной части
ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»



20.04 2021 г. Соловьева Л.Н.

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Защита интеллектуальной собственности
Направление (специальность) подготовки	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Элективная дисциплина части, формируемая участниками образовательных отношений. Блок 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является приобретение правовых знаний в сфере авторского права и смежных прав, патентного права и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, продукции, работ и услуг, а также правоотношений по приобретению и использованию интеллектуальной собственности и ноу-хау.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности; ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Понятие интеллектуальной собственности. Правовая охрана изобретений и полезных моделей. Передача прав на объекты промышленной собственности. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана. Заявка на изобретение. Правовые основы борьбы с нарушением авторских, смежных, изобретательских и патентных прав.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является ознакомление с основами правовых знаний в сфере авторского права и смежных прав, патентного права и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, продукции, работ и услуг, а также правоотношений по приобретению и использованию интеллектуальной собственности и ноу-хау.

Задачи дисциплины:

- изучение общей концепции интеллектуальной собственности как совокупности исключительных прав,
- изучение основ правового регулирования охраны и коммерческого использования объектов авторских, смежных, патентных прав и ноу-хау.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы **Знания, приобретаемые в ходе освоения дисциплины**

№ п/п	Знания
1.	общая концепция интеллектуальной собственности как совокупности исключительных прав
2.	основы правового регулирования охраны и коммерческого использования объектов авторских, смежных, патентных прав и ноу-хау
3.	основные понятия правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности
4.	содержание нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в области защиты интеллектуальной собственности

Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Умения
1.	самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена
2.	применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности
3.	пользоваться информационно-правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности
4.	оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности

Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Навыки
1.	навыки оценки результатов интеллектуальной деятельности организации
2.	навыки внедрения результатов интеллектуальной деятельности в области исследований, разработок в практику машиностроительных производств
3.	навыки оформления заявок на изобретение
4.	навыки организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности

Компетенции, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

Компетенции	Индикаторы	Знания	Умения	Навыки
ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности	ПК-1.1. Знать: нормативно-технические и руководящие документы в области технологичности; последовательность действий при оценке технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
	ПК-1.2. Уметь: рассчитывать основные и вспомогательные показатели количественной оценки технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
	ПК-1.3. Владеть: анализ технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности; разработка предложений по изменению конструкций деталей машиностроения средней сложности с целью повышения их технологичности	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности	ПК-2.1. Знать: технические требования, предъявляемые к деталям машиностроения средней сложности; технологические факторы, влияющие на точность обработки поверхностей деталей машиностроения; принципы выбора технологического оборудования и технологической оснастки; нормативно-технические и руководящие документы по оформлению технологической документации	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
	ПК-2.2. Уметь: выявлять основные технологические задачи, решаемые при разработке технологических процессов изготовления деталей машиностроения средней сложности; оформлять технологическую документацию на разработанные технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности.	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
	ПК-2.3. Владеть: анализ технических требований, предъявляемых к деталям машиностроения средней сложности; оформление технологической документации на технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4

3. Место дисциплины в структуре ООП

Элективная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Блока 1. Дисциплины (модули)

Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин (модулей): Информатика. Инженерная графика. Технологические процессы в машиностроении. Правоведение.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины. Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы					Содержание самостоятельной работы
				контактная				СРС	
				лек	пр	лаб	КЧА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Понятие интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России.	14	9	2	-	-	-	12	Изучение дополнительного материала
2.	Объекты промышленной интеллектуальной собственности. Права владельцев и правовая охрана интеллектуальной собственности.	20	9	2	4	-	-	14	Изучение дополнительного материала, подготовка к защите практической работы
3.	Недобросовестная конкуренция. Товарные знаки. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	16	9	2	-	-	-	14	Изучение дополнительного материала, подготовка к защите практической работы

4.	Способы защиты интеллектуальных прав. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.	20	9	2	4	-	-	14	Изучение дополнительного материала, подготовка к защите практической работы
5.	Зачет	2	9	-	-	-	0,3	1,7	Зачет выставляется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости или проводится в письменной форме
	Итого:	72	9	8	8	-	0,3	55,7	
	в том числе часы практической подготовки								

4.2 Содержание разделов курса и формируемых в них компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Коды компетенции и индикаторов	Знания	Умения	Навыки	Форма контроля
1.	Понятие интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России.	ПК-1.1, 1.2, 1.3 ПК-2.1, 2.2, 2.3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 4	Устный (фронтальный) опрос.
2.	Объекты промышленной интеллектуальной собственности. Права владельцев и правовая охрана интеллектуальной собственности.	ПК-1.1, 1.2, 1.3 ПК-2.1, 2.2, 2.3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	Устный (фронтальный) опрос. Защита практической работы. Контрольная работа №1

3.	Недобросовестная конкуренция. Товарные знаки. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	ПК-1.1, 1.2, 1.3 ПК-2.1, 2.2, 2.3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 4	Устный (фронтальный) опрос. Защита практической работы. Контрольная работа №2
4.	Способы защиты интеллектуальных прав. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.	ПК-1.1, 1.2, 1.3 ПК-2.1, 2.2, 2.3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 4	Устный (фронтальный) опрос. Защита практической работы. Контрольная работа №3

4.1 Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лекций	Трудоемкость (час)
1.	1	Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).	2
2.	2	Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и ее экспертиза.	2
3.	3	Защита от недобросовестной конкуренции. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	2
4.	4	Предлицензионные договоры.	2
	Всего		8

4.2 Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоемкость (час)
1.	2	Промышленная собственность. Товарные знаки и знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования. Их регистрация. <i>Изучить положения по защите средств индивидуализации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также производимых ими товаров, работ, услуг, порядок регистрации средств индивидуализации и документацию, необходимую для их регистрации. В процессе занятия оформить необходимую документацию.</i>	4

2	4	Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. <i>Ознакомиться с порядком составления и структурой договоров на об оценке технологии, о сотрудничестве и патентной чистоте. В процессе занятия оформить необходимую документацию.</i>	4
	Всего		8
	в том числе часы практической подготовки		

4.3 Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем для самостоятельного изучения	Трудоемкость (час)
1.	1	Региональные патентные системы. Особенности региональных систем. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России.	12
2.	2	Полезная модель. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и ее экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.	14
3.	3	Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов.	14
4.	4	Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Искключительная лицензия. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.	14
	Всего		54

5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Для контроля результатов освоения дисциплины проводятся:

– **контрольные работы:**

1 Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины:
 Определение интеллектуальной собственности. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Понятие об изобретательской деятельности. Определение изобретения. История развития интеллектуальной собственности. Возникновение международных организаций. Региональные и международные патентные системы. Особенности Европейской и Евразийской региональных систем. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), ее задачи. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.

2. Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины: Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности. Патентный закон РФ. Изобретения и открытия. Условия патентоспособности изобретений. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и ее экспертиза.

3. Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины: Полезная модель. Заявка на полезную модель, ее экспертиза. Промышленный образец, заявка и ее экспертиза. Правовая охрана. Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Их правовая охрана. Права авторов. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Исключительная лицензия.

– **защиты практических работ:**

ПР №1. Промышленная собственность. Товарные знаки и знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования. Их регистрация.

ПР №2. Заявка на изобретение. Анализ описания изобретения.

ПР №3. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте.

– **зачет.**

Примечание: оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – **зачёт**.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Право интеллектуальной собственности. Том 1. Общие положения [Электронный ресурс]: учебник / Е. В. Бадулина, Д. А. Гаврилов, Е. С. Гринь [и др.]; под ред. Л. А. Новоселова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Статут, 2017. — 512 с. — 978-5-8354-1327-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72391.html>
2. Право интеллектуальной собственности. Том 2. Авторское право [Электронный ресурс]: учебник / Е. С. Гринь, В. О. Калятин, С. В. Михайлов [и др.]; под ред. Л. А. Новоселова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Статут, 2017. — 368 с. — 978-5-8354-1350-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72392.html>
3. Патентование и защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 173 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68683.html>

б) дополнительная литература:

4. Борщев, В. Я. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 81 с. — 978-5-8265-1338-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64085.html>
5. Сычев, А. Н. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Сычев. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 240 с. — 978-5-86889-680-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72091.html>
6. Курс по праву интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] /. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — 119 с. — 978-5-4374-0216-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65224.html>

в) методические указания:

7. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: методические указания / сост. М. И. Харитонов. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 51 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74328.html>
8. Методические указания «Оформление контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов, отчетов по практике, выпускных квалификационных работ». Составители: А.Ю. Уразбахтина, Р.М. Бакиров, В.А. Смирнов [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://vfistu.ru/images/files/Docs/metodichka_po_oformleniu_v3.pdf
9. Учебно-методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся: для обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/сост. Р.М. Бакиров, Е.В. Чумакова. – Воткинск: Изд. ВФ ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019. – 15 с. – Режим доступа: http://vfistu.ru/images/files/Docs/metorg_po_sam_rabote.pdf

г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система IPRBooks <http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks>.
2. Национальная электронная библиотека – <http://нэб.пф>.
3. Мировая цифровая библиотека – <http://www.wdl.org/ru/>.
4. Международный индекс научного цитирования Web of Science – <http://webofscience.com>.
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>.

д) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. Microsoft Excel 2016.
2. КОМПАС-3D v18.1 с модулем АРМ FEM.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Лекционные занятия.

Учебные аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

2. Практические занятия.

Учебные аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

3. Самостоятельная работа.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова:

- библиотека ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (адрес: 427430, г. Воткинск, ул. Шувалова, д. 1);

При необходимости рабочая программа дисциплины (модуля) может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

Лист согласования рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» по направлению подготовки

15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

по профилю

Технология машиностроения

согласована на ведение учебного процесса в учебном году:

<i>Учебный год</i>	<i>«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)</i>
2021 – 2022	
2022 – 2023	
2023 – 2024	
2024 – 2025	

**Приложение к рабочей программе
дисциплины (модуля)**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Оценочные средства
по дисциплине
Защита интеллектуальной собственности

направление 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

профиль Технология машиностроения

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очно - заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные
единиц(ы)

1. Оценочные средства

Оценивание формирования компетенций производится на основе результатов обучения, приведенных в п. 2 рабочей программы и ФОС. Связь разделов компетенций, индикаторов и форм контроля (текущего и промежуточного) указаны в таблице 4.2 рабочей программы дисциплины.

Оценочные средства соотнесены с результатами обучения по дисциплине и индикаторами достижения компетенций, представлены ниже.

№ п/п	Коды компетенции и индикаторов	Результат обучения (знания, умения и навыки)	Формы текущего и промежуточного контроля
1	ПК-1.1 Знать: нормативно-технические и руководящие документы в области технологичности; последовательность действий при оценке технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности	Знать: общая концепция интеллектуальной собственности как совокупности исключительных прав; основы правового регулирования охраны и коммерческого использования объектов авторских, смежных, патентных прав и ноу-хау; основные понятия правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности; содержание нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в области защиты интеллектуальной собственности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.
2	ПК-1.2. Уметь: рассчитывать основные и вспомогательные показатели количественной оценки технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности	Уметь: самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена; применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности; пользоваться информационно-правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности; оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.
3	ПК-1.3. Владеть: анализ технологичности конструкции деталей машиностроения средней сложности; разработка предложений по изменению конструкций деталей машиностроения средней сложности с целью повышения их технологичности	Владеть: навыками оценки результатов интеллектуальной деятельности организации; навыками внедрения результатов интеллектуальной деятельности в области исследований, разработок в практику машиностроительных производств; навыками оформления заявок на изобретение; навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.

4	ПК-2.1 Знать: технические требования, предъявляемые к деталям машиностроения средней сложности; технологические факторы, влияющие на точность обработки поверхностей деталей машиностроения; принципы выбора технологического оборудования и технологической оснастки; нормативно-технические и руководящие документы по оформлению технологической документации	Знать: общая концепция интеллектуальной собственности как совокупности исключительных прав; основы правового регулирования охраны и коммерческого использования объектов авторских, смежных, патентных прав и ноу-хау; основные понятия правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности; содержание нормативно-правовых актов, регулирующих правоотношения в области защиты интеллектуальной собственности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.
5	ПК-2.2 Уметь: выявлять основные технологические задачи, решаемые при разработке технологических процессов изготовления деталей машиностроения средней сложности; оформлять технологическую документацию на разработанные технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности.	Уметь: самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена; применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности; пользоваться информационно-правовыми системами для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности; оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.
6	ПК-2.3 Владеть: анализ технических требований, предъявляемых к деталям машиностроения средней сложности; оформление технологической документации на технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности	Владеть: навыками оценки результатов интеллектуальной деятельности организации; навыками внедрения результатов интеллектуальной деятельности в области исследований, разработок в практику машиностроительных производств; навыками оформления заявок на изобретение; навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности.	Контрольная работа. Защита практической работы. Зачет.

Типовые задания для оценивания формирования компетенций

Наименование: зачет

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.
3. История развития авторского права.
4. История развития патентного права.
5. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.
6. ВОИС, ее структура и функции.
7. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
8. Различия между изобретением и промышленным образцом.
9. Права авторов произведений искусства.
10. Права авторов произведений литературы.
11. Товарные знаки. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.
12. Правовая охрана открытий.
13. Промышленные образцы. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
14. Различия между охраной промышленных образцов и охраной товарных знаков и изобретений.
15. Правовая охрана для программ ЭВМ и баз данных.
16. Патентно-техническая информация.
17. Рынок интеллектуальной собственности.
18. Смежные права.
19. Права, предоставляемые бенефициарам смежных прав.
20. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров.
21. Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции.
22. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.
23. Объекты патентного права.
24. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
25. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.
26. Экспертиза заявки.
27. Международное патентование и региональные патентные системы.
28. Право на коммерческое обозначение.
29. Недобросовестная конкуренция. Правовая охрана служебной тайны.
30. Договор о патентной чистоте.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

Наименование: контрольная работа

Представление в ФОС: набор вариантов заданий

Варианты заданий:

Контрольная работа №1 Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины:

1. Определение интеллектуальной собственности. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность.
2. Понятие об изобретательской деятельности. Определение изобретения.
3. История развития интеллектуальной собственности. Возникновение международных организаций.
4. Региональные и международные патентные системы. Особенности Европейской и Евразийской региональных систем.
5. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), ее задачи. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.

Контрольная работа №2 Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины:

1. Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности.
2. Патентный закон РФ.
3. Изобретения и открытия. Условия патентоспособности изобретений.
4. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
5. Заявка на изобретение и ее экспертиза.

Контрольная работа №3 Предложите реальные примеры бенефициаров, объекты и субъекты, их сравнительный анализ, относящиеся к следующим разделам дисциплины:

1. Полезная модель. Заявка на полезную модель, ее экспертиза.
2. Промышленный образец, заявка и ее экспертиза. Правовая охрана.
3. Недобросовестная конкуренция. Защита от недобросовестной конкуренции.
4. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Их правовая охрана. Права авторов.
5. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
6. Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте.
7. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Исключительная лицензия.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

Наименование: практические работы

Представление в ФОС: набор вариантов заданий

Варианты заданий:

Задание для практической работы №1. Промышленная собственность. Товарные знаки и знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования. Их регистрация.

- Изучить положения по защите средств индивидуализации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также производимых ими товаров, работ, услуг, порядок регистрации средств индивидуализации и документацию, необходимую для их регистрации.
- В процессе занятия оформить необходимую документацию.

Задание для практической работы №2. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте.

- Ознакомиться с порядком составления и структурой договоров на об оценке технологии, о сотрудничестве и патентной чистоте.
- В процессе занятия оформить необходимую документацию.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2

2. Критерии и шкалы оценивания

Для контрольных мероприятий (текущего контроля) устанавливается минимальное и максимальное количество баллов в соответствии с таблицей. Контрольное мероприятие считается пройденным успешно при условии набора количества баллов не ниже минимального.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при успешном прохождении обучающимся всех контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

Разделы дисциплины	Форма контроля	Количество баллов	
		min	max
1	Тест по разделу «Понятие интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России.»	0	5
2	Контрольная работа по разделу «Объекты промышленной интеллектуальной собственности. Права владельцев и правовая охрана интеллектуальной собственности»	0	5
2	Защита практической работы №1 Промышленная собственность. Товарные знаки и знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования. Их регистрация.	0	5
2	Тест по разделу ««Объекты промышленной интеллектуальной собственности. Права владельцев и правовая охрана интеллектуальной собственности»		5
3	Контрольная работа по разделу «Недобросовестная конкуренция. Товарные знаки. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.»		5
3	Тест по разделу «Заявка на изобретение»	0	5
3	Тест по разделу «Недобросовестная конкуренция. Товарные знаки. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.»		5
4	Контрольная работа по разделу «Способы защиты интеллектуальных прав. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности».	0	5
4	Защита практической работы №2 Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте.	0	5
4	Тест по разделу «Способы защиты интеллектуальных прав. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности»		5
		0	50

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе текущего контроля успеваемости используются следующие критерии. Минимальное количество баллов выставляется обучающемуся при выполнении всех показателей, допускаются незначительные неточности в изложении и оформлении материала.

<i>Наименование, обозначение</i>	<i>Показатели выставления минимального количества баллов</i>
Практическая работа	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьёзные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий. На защите практической работы даны правильные ответы не менее чем на 50% заданных вопросов
Тест	Правильно решено не менее 50% тестовых заданий
Устный опрос	Даны правильные ответы не менее чем на 50% заданных вопросов. Продемонстрированы знания основного учебно-программного материала

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

Итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

<i>Оценка</i>	<i>Набрано баллов</i>
«зачтено»	35...50
«не зачтено»	0...34

Если сумма набранных баллов менее 30 – обучающийся не допускается до промежуточной аттестации.

Билет к зачету включает 2 теоретических вопроса.

Промежуточная аттестация проводится в форме устного опроса.

Время на подготовку: 20 минут.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкала оценки:

<i>Оценка</i>	<i>Критерии оценки</i>
«зачтено»	Обучающийся демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, умеет применять его при выполнении конкретных заданий, предусмотренных программой дисциплины
«не зачтено»	Обучающийся демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение