

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
**ЗАЩИТА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки: 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: Инновации и рынок машин и оборудования

Квалификация выпускника: Магистр

**Кострома
2023**

Рабочая программа дисциплины Защита результатов интеллектуальной деятельности разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование, № 1026 от 14.08.2020 г.

Разработал: Ситникова Т.А. к.т.н., доцент кафедры ТММ, ДМ и ПТМ

Рецензент: Букина С.В. к.т.н., доцент кафедры ТММ, ДМ и ПТМ, доцент

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА:

На заседании кафедры ТММ, ДМ и ПТМ

Протокол заседания кафедры № 5 от 31.01 2023 г.

Заведующий кафедрой ТММ, ДМ и ПТМ

Корабельников Андрей Ростиславович, д.т.н., профессор

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: приобретение студентами знаний, позволяющих самостоятельно решать инженерные задачи, определять по патентной и научно-технической информации уровень техники, используемой в научных учреждениях и в производственной сфере.

Задачи дисциплины: освоение гражданско-правовых норм в сфере создания и защиты объектов интеллектуальной и промышленной собственности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-4 Способен разрабатывать документацию и сопровождать процессы сертификации производственных систем и продукции при производстве технологического оборудования

ПК-6 Способен внедрять инновационные продукты для применения в области совершенствования производства или разработки технологического оборудования, или других областях человеческой деятельности.

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИПК-4.1 Способен разрабатывать нормативную и нормативно-техническую документацию в области управления качеством, стандартизации и сертификации.

ИПК-4.2 Знает порядок проведения сертификации и нормативную и нормативно-техническую документацию в области сертификации.

ИПК-6.1 демонстрирует знание современных инструментов в области совершенствования производства или разработки технологического оборудования, или других областях человеческой деятельности

ИПК-6.2 способен внедрять инновационные продукты для совершенствования производства или разработки технологического оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

законы о защите интеллектуальной (промышленной) собственности ;
правила составления заявок на объекты промышленной собственности;
виды лицензионных договоров на передачу промышленной собственности;
порядок проведения работ по поставке продукции на производство в соответствии с системой стандартов ГОСТ, международными стандартами и техническими регламентами;
об ответственности за нарушение прав владельцев охраняемых объектов интеллектуальной промышленной собственности;
системы международной классификации объектов интеллектуальной (промышленной собственности);
методики проведения научно-исследовательских и патентных исследований

уметь:

вести наиболее рациональным способом поиск научно-технической и патентной литературы по любому направлению науки и техники;
проводить правовой и экономический анализ отобранных научно-технических и патентных документов;
составлять отчет о научно-технических и патентных исследованиях с выводами и рекомендациями о патентной чистоте и патентной способности объектов интеллектуальной собственности;
оформлять заявочные материалы на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности.

владеть:

навыками технико-экономического обоснования и определения патентной чистоты, патентоспособности новых объектов интеллектуальной промышленной собственности (материалов, технологических процессов, технических объектов).

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к *части, формируемой участниками образовательных отношений* учебного плана. Изучается в 3 семестре(ах) обучения.

- Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках:
- Основы научных исследований, организации и планирования эксперимента
- Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:
- выпускной квалификационной работы

4. Объем дисциплины

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2
Общая трудоемкость в часах	72
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	
Лекции	16
Практические занятия	
Лабораторные занятия	16
Самостоятельная работа в часах	40
Форма промежуточной аттестации	зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма
Лекции	16
Практические занятия	
Лабораторные занятий	16
Консультации	0,8
Зачет/зачеты	-
Экзамен/экзамены	
Курсовые работы	
Курсовые проекты	
Всего	32,8

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Условия и критерии патентоспособности объектов промышленной собственности.	12	4		4	4
2	Характеристика объектов промышленной собственности.	8	2		2	4
3	Выявление изобретений и составление заявки на изобретение.	8	2		2	4
4	Справочно-поисковый аппарат патентной информации.	8	2		2	4
5	Регистрация и выдача патента.	8	2		2	4
6	Лицензирование.	8	2		2	4

7	Защита авторских прав владельцев патентов	8	2		2	4
	Зачет	12				12
	Итого:	72	16		16	40

5.2. Содержание:

1.1	Роль изобретений в современном обществе. Понятия рационализаторского предложения, изобретения, открытия. Условия и критерии патентоспособности изобретений и других объектов промышленной собственности.
1.2	Авторское право владельцев интеллектуальной собственности. Характеристика объектов промышленной собственности. Право на получение патента или свидетельства.
1.3	Виды охраняемых документов. Выявление изобретений и составление заявки на изобретение. Заявка на получение патента или свидетельства. Состав документов к заявке.
1.4	Справочно-поисковый аппарат патентной информации. Содержание международной классификации изобретений МКИ и УДК.
1.5	Патентная поддержка и сроки действия патентов. Публикация о выдаче патента или свидетельства, регистрация и выдача патента или свидетельства.
1.6	Лицензирование, виды лицензий и способы их получения. Лицензионный договор: стороны договора: виды, форма, содержание.
1.7	Защита прав владельцев патентов и свидетельств.

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Условия и критерии патентоспособности объектов промышленной собственности.	Изучение материала лекции	4	В процессе выполнения задания необходимо использовать лекционный материал, литературу из перечня основной и дополнительной литературы (п.7), необходимой для освоения дисциплины, плакатный фонд по дисциплине, свободный поиск в интернете	Проверка домашних заданий, контрольные работы, фронтальный опрос
2	Характеристика объектов промышленной собственности.	Изучение материала лекции	4		
3	Выявление изобретений и составление заявки на изобретение.	Работа с дополнительной литературой, поиск материала в Интернете	4		
4	Справочно-поисковый аппарат патентной информации.	Работа с классификатором МКИ	6		
5	Регистрация и выдача патента.	Изучение материала лекции	6		

6	Лицензирование.	Изучение материала лекции	6		
7	Защита авторских прав владельцев патентов	Изучение материала лекции	6		
			36		

6.2. Тематика и задания для практических занятий не предусмотрено

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

Структура международной патентной классификации
 Составление формулы изобретения на устройство
 Составление формулы изобретения на способ
 Составление реферата
 Составление описания изобретения на устройство
 Составление заявки на товарный знак

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов) не предусмотрено

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Толлок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. И. Толлок, Т. В. Толлок. - Казань : КНИТУ, 2013. - 294 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1383- 5. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739>
2. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, В.И. Липунов и др. ; под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 327 с. - ISBN 978-5-238-02119-5. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116633>
3. Жарова А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавр. и магистр. / А. К. Жарова ; под общ. ред. С. В. Мальцевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 428 с. - ISBN 978-5-9916-2065-9
4. Жарова, А. К. Правовая защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для магистратуры / А. К. Жарова ; под общ. ред. С. В. Мальцевой. - Москва : Юрайт, 2011. - 373 с. - (Магистр). - ISBN 978-5-9916-1347-7

Дополнительная литература

1. Варламов, М. Г. Правовое обеспечение инновационной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Г. Варламов. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 441 с. - ISBN 978-5-7882-1598-3. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428285>
2. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс): Уч.пос./Космин В. В., 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01464-6 <http://znanium.com/catalog/product/518301>
3. Гресько, П. Д. Защита интеллектуальной собственности : учеб.-метод. пособие / П. Д. Гресько. - Кострома : КГТУ, 2007. - 47 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информационно-образовательные ресурсы:

1. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>;

2. Официальный сайт министерства образования и науки Российской Федерации <https://минобрнауки.рф/м>.

3. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL:<http://vsegost.com/>

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Университетская библиотека online»
3. ЭБС «Znanium»

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Лекционная аудитория Б-корп., ауд. 315	Видео презентационное оборудование, персональный компьютер, проектор в комплекте с экраном, рабочая доска. Посадочные места на 32 студента, рабочее место преподавателя.	Microsoft Office Стандартный 2007, Version: 12.0.6612.1000, Publisher: Microsoft Corporation, Adobe Flash Player 24 ActiveX, Version: 24.0.0.194, Publisher:
Аудитория Б-корп., ауд. 108	Персональные компьютеры 13 посадочных мест, принтер	Adobe Flash Player 24 ActiveX, Version: 24.0.0.194, Publisher: Adobe Systems Incorporated, Size: 18,9 MB Embarcadero RAD Studio 2010, Publisher: Embarcadero Google Chrome, Version: 55.0.2883.87, Publisher: Google Inc., Install date: 2016-08-22 Microsoft Office Standard 2007, Version: 12.0.6612.1000, Product key: GFBV4-3QXPM-4BRWT-QJYFK-XB94D, Install date: 2014-09-29