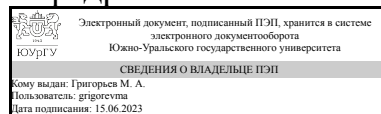


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



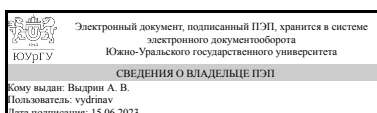
М. А. Григорьев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.М0.01.01 Защита интеллектуальной собственности
для направления 15.04.06 Мехатроника и робототехника
уровень Магистратура
магистерская программа Искусственный интеллект в робототехнике
форма обучения очная
кафедра-разработчик Процессы и машины обработки металлов давлением

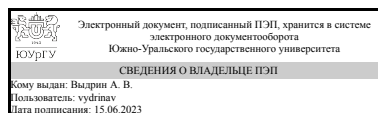
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.04.06 Мехатроника и робототехника, утверждённым приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1023

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



А. В. Выдрин

Разработчик программы,
д.техн.н., проф., заведующий
кафедрой



А. В. Выдрин

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - сформировать у студентов знания по видам объектов интеллектуальной деятельности, правилам их регистрации в условиях действующего законодательства. Задачи - изучить действующие патентные системы; объекты интеллектуальной собственности; патентное законодательство России; правовую охрану объектов интеллектуальной собственности; оформление заявки, регистрации и торговли объектами интеллектуальной собственности.

Краткое содержание дисциплины

Рассматриваются вопросы защиты авторского права, смежных прав, правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных, прав на интеллектуальную промышленную собственность, основные положения международной патентной системы, проведению патентного поиска, анализу изобретений и выявлению их охраноспособности, а также правила составления заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки. Изучаются вопросы по защите от недобросовестной конкуренции.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен составлять техническое задание на проектирование робототехнических систем с искусственным интеллектом	Знает: требования стандартов на составление оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий. Умеет: оформлять отчеты о патентных поисках, заявки на регистрацию интеллектуальной собственности. Имеет практический опыт: приведения в соответствие требованиям и нормам стандартов разработанной документации, формирования и оформления отчётов, с соблюдением требований ГОСТ.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) (2 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 38,25 ч.
контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32	
Лекции (Л)	0	0	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	69,75	69,75	
Подготовка к зачету	6,75	6,75	
Заявка на регистрацию программы для ЭВМ	12	12	
Написание и оформление учебной заявки на изобретение	35	35	
Проведение патентных исследований и составлением отчета	16	16	
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	История развития права интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности. Сущность и структура интеллектуальной собственности.	4	0	4	0
2	Авторское право и смежные права	8	0	8	0
3	Промышленная собственность	20	0	20	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	История развития права интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности. Сущность и структура интеллектуальной собственности	4
2	2	Авторское право и смежные права.	4
3	2	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Тест №1.	4

4	3	Международная патентная классификация. Патентные исследования	4
5	3	Тестирование по вопросам патентного права. Отчет о патентных исследованиях.	4
6	3	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	4
7	3	Написание заявки на изобретение	4
8	3	Промышленный образец. Товарный знак. Фирменные наименования. Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. Передача прав на объекты промышленной собственности	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к зачету	Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ", 2015. – 136 с.	1	6,75
Заявка на регистрацию программы для ЭВМ	1. http://www1.fips.ru 2. Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ", 2015. – 136 с.	1	12
Написание и оформление учебной заявки на изобретение	1. http://www1.fips.ru 2. Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ", 2015. – 136 с.	1	35
Проведение патентных исследований и составлением отчета	1. http://www1.fips.ru 2. https://www.elibrary.ru 3. Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО "ЮУрГУ", 2015. – 136 с.	1	16

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	1	Текущий контроль	Заявка на регистрацию	0,25	20	Заявка составлена согласно требованиям ФИПС - 20 баллов	зачет

			программы для ЭВМ			Требования ФИПС при оформлении заявки выполнены не в полном объеме - 1-19 баллов Заявка не составлена - 0 баллов	
2	1	Текущий контроль	Отчет о патентном поиске	0,25	20	Отчет составлен и оформлен согласно требованиям ГОСТ Р 15.011-96 Патентные исследования - 10 баллов Требования ГОСТ Р 15.011-96 выполнены не в полном объеме - 1-9 баллов Отчет не составлен - 0 баллов	зачет
3	1	Текущий контроль	Учебная заявка на изобретение	0,25	40	Заявка составлена согласно требованиям ФИПС - 40 баллов Требования ФИПС при оформлении заявки выполнены не в полном объеме - 1-39 балла Заявка не составлена - 0 баллов	зачет
4	1	Промежуточная аттестация	промежуточный зачет	-	20	Тестирование. Студенту автоматически формируется тест из 25 вопросов с вариантами ответов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	К зачету допускаются студенты выполнившие все три вида текущего контроля. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Студенты набравшие меньше 60% за все мероприятия получают тест из 25 вопросов с вариантами ответов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Студенту для зачета требуется набрать 15 баллов.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-1	Знает: требования стандартов на составление оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий.	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: оформлять отчеты о патентных поисках, заявки на регистрацию интеллектуальной собственности.	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: приведения в соответствие требованиям и нормам стандартов разработанной документации, формирования и оформления отчётов, с соблюдением требований ГОСТ.	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Патентоведение Учеб. для вузов Артемьев Е. И., Богуславский М. М., Вчерашний Р. П. и др.; Под ред. В. А. Рясенцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1984. - 351 с. Ил.
2. Прахов, Б. Г. Изобретательство и патентоведение. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев: Тэхника, 1988. - 255 с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Защита интеллектуальной собственности

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Защита интеллектуальной собственности

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно-методические материалы кафедры	Защита интеллектуальной собственности https://edu.susu.ru/
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ларионов, И.К. Защита интеллектуальной собственности: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. / И.К. Ларионов, М.А. Гуреева, В.В. Овчинникова. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2015. — 256 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/61073 — Загл. с экрана.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Рожкова, М.А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : СТАТУТ, 2016. — 286 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/92512 — Загл. с экрана.
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105984 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Основная литература	Электронно-библиотечная	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я.

		система издательства Лань	Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136463 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Карпухина, С. И. Методические указания к домашнему заданию "Разработка и защита товарного знака" по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности и патентование" : методические указания / С. И. Карпухина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. — 24 с. — ISBN 5-7038-2852-X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/52099 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс(31.07.2017)
2. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	812-2 (3б)	ПК, проектор, экран
Практические занятия и семинары	812-2 (3б)	ПК, проектор, экран