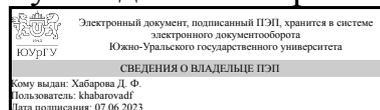


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



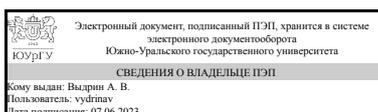
Д. Ф. Хабарова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.О.04 Защита интеллектуальной собственности  
**для направления** 15.04.02 Технологические машины и оборудование  
**уровень** Магистратура  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Процессы и машины обработки металлов давлением

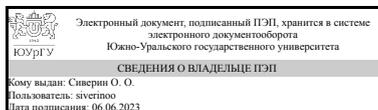
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование, утверждённым приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1026

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



А. В. Выдрин

Разработчик программы,  
старший преподаватель



О. О. Сиверин

## 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
ОПК-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования	Знает: критерии оценки результатов исследования, объекты интеллектуальной собственности Умеет: формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования Имеет практический опыт: расстановки приоритетов решения задач в области защиты интеллектуальной собственности
ОПК-6 Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности	Знает: требования стандартов на составление оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий Умеет: оформлять патентные поиски, заявки на регистрацию интеллектуальной собственности Имеет практический опыт: написания заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности
ОПК-12 Способен разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	Знает: способы защиты интеллектуальной собственности, полученной при разработке технологических машин и оборудования Умеет: разрабатывать современные методы исследования технологических машин и оборудования и оформлять заявки на регистрацию интеллектуальной собственности Имеет практический опыт: составления отчетов о патентных исследованиях
ОПК-14 Способен организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по	Знает: объекты интеллектуальной собственности и способы их защиты

образовательным программам в области машиностроения	Умеет: организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по образовательным программам в области машиностроения, включая защиту интеллектуальной собственности Имеет практический опыт: подготовки материалов для осуществления профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения
---	---

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.08 Микропроцессорные системы управления

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
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	69,75	69,75
Оформление заявки на регистрацию программы для ЭВМ	10	10
Проведение патентных исследований и составление отчета	20	20
Написание и оформление учебной заявки на изобретение	33,75	33.75
Подготовка к зачету	6	6
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	4	0	0
2	Авторское право и смежные права	8	4	4	0
3	Промышленная собственность	20	8	12	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	История развития права интеллектуальной собственности	2
2	1	Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности. Сущность и структура интеллектуальной собственности	2
3	2	Авторское право и смежные права	2
4	2	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2
5	3	Международная патентная классификация. Патентные исследования	2
6	3	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	2
7	3	Промышленный образец. Товарные знаки, знаки обслуживания и наименования мест происхождения товаров	2
8	3	Фирменные наименования. Права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. Передача прав на объекты промышленной собственности	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Решение задач по авторскому праву. Составление заявки на	2
2	2	Тестирование по вопросам авторского права	2
3	3	Проведение патентных исследований	2
4	3	Решение задач по патентному праву	2
5	3	Тестирование по вопросам патентного права	2
6	3	Написание заявки на изобретение	2
7	3	Решение задач связанных с правовой охраной товарных знаков	2
8	3	Тестирование по средствам индивидуализации и вопросам защиты от недобросовестной конкуренции	2

### 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
Оформление заявки на регистрацию программы для ЭВМ	edu.susu.ru	3	10
Проведение патентных исследований и составление отчета	edu.susu.ru	3	20
Написание и оформление учебной заявки на изобретение	edu.susu.ru	3	33,75
Подготовка к зачету	edu.susu.ru	3	6

## 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	3	Текущий контроль	Тест № 1 Авторское право	0,1	15	Тестирование. За каждый вопрос при правильном ответе начисляется 1 балл.	зачет
2	3	Промежуточная аттестация	Практическая работа №1 «Учебная заявка на регистрацию программы для ЭВМ».	-	5	5 баллов: Заявка составлена согласно требованиям ФИПС; 4 балла: Заявка составлена, но имеет различное количество недочетов, которые устранены после замечаний преподавателя; 3 балла: Заявка составлена, но требования ФИПС при оформлении заявки не выполнены, замечания преподавателя не исправлены; 0 баллов: Заявка не составлена.	зачет
3	3	Текущий контроль	Тест № 2 Промышленная собственность	0,1	20	Тестирование. За каждый вопрос при правильном ответе начисляется 1 балл	зачет
4	3	Текущий контроль	Практическая работа №2 «Отчет о патентных исследованиях».	0,2	5	5 баллов: Отчет составлен согласно требованиям ГОСТ; 4 балла: Отчет составлен, но имеет недочеты, которые устранены после замечаний преподавателя; 3 балла: Отчет составлен, но требования ГОСТ при оформлении отчета не выполнены, замечания преподавателя не устранены; 0 баллов: Отчет не составлен.	зачет
5	3	Текущий контроль	Практическая работа №3 «Написание	0,3	5	5 баллов: Заявка составлена согласно требованиям ФИПС;	зачет

			учебной заявки на изобретение по теме ВКР».			4 балла: Заявка составлена, но имеет недочеты, которые устранены после замечаний преподавателя; 3 балла: Заявка составлена, требования ФИПС при оформлении заявки не выполнены, которые не устранены после замечаний преподавателя; 0 баллов: Заявка не составлена.	
6	3	Текущий контроль	Тест № 3 Средства индивидуализации	0,1	12	Тестирование. За каждый вопрос при правильном ответе начисляется 1 балл.	зачет
7	3	Промежуточная аттестация	Тест итоговый	-	25	Тестирование. За каждый вопрос при правильном ответе начисляется 1 балл.	зачет
8	3	Бонус	Наличие зарегистрированного в ФИПС объекта интеллектуальной собственности	-	1	Студент за время обучения по дисциплине или ранее зарегистрировал индивидуально или в соавторстве объект интеллектуальной собственности (программы для ЭВМ, патент, свидетельство) на имя университета или свое имя.	зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Тестирование. Студенту автоматически формируется тест из 25 вопросов с вариантами ответов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. На "зачтено" нужно правильно ответить на 15 вопросов. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-1	Знает: критерии оценки результатов исследования, объекты интеллектуальной собственности	+							+
ОПК-1	Умеет: формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования	+							+
ОПК-1	Имеет практический опыт: расстановки приоритетов решения задач в области защиты интеллектуальной собственности								+
ОПК-6	Знает: требования стандартов на составление оформление научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий	+	+			+	+	+	+
ОПК-6	Умеет: оформлять патентные поиски, заявки на регистрацию интеллектуальной собственности	+	+			+	+	+	+
ОПК-6	Имеет практический опыт: написания заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	+	+			+	+	+	+
ОПК-12	Знает: способы защиты интеллектуальной собственности, полученной при разработке технологических машин и оборудования				+				+
ОПК-12	Умеет: разрабатывать современные методы исследования				+				+

	технологических машин и оборудования и оформлять заявки на регистрацию интеллектуальной собственности								
ОПК-12	Имеет практический опыт: составления отчетов о патентных исследованиях						+		+
ОПК-14	Знает: объекты интеллектуальной собственности и способы их защиты							++	
ОПК-14	Умеет: организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по образовательным программам в области машиностроения, включая защиту интеллектуальной собственности							++	
ОПК-14	Имеет практический опыт: подготовки материалов для осуществления профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения							++	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Патентоведение Учеб. для втузов 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.

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Изобретение: методические указания к практической работе / сост.: Л.В. Радионова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 26 с.
2. Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО “ЮУрГУ”, 2015. – 136 с.

#### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Изобретение: методические указания к практической работе / сост.: Л.В. Радионова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 26 с.
2. Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО “ЮУрГУ”, 2015. – 136 с.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Алексеев, Г. В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита : учебное пособие / Г. В. Алексеев, А. Г. Леу. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-4957-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-

			библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129220">https://e.lanbook.com/book/129220</a> (дата обращения: 29.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/136463">https://e.lanbook.com/book/136463</a> (дата обращения: 29.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Основная литература	Учебно-методические материалы кафедры	Радионова Л.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие. - Челябинск: ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ», 2015. — 136 с. <a href="http://edu.susu.ru/">http://edu.susu.ru/</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -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	333 (Л.к.)	ПК, проектор, экран
Практические занятия и семинары	324 (1)	ПК, проектор, экран, компьютерный класс с доступом в Интернет