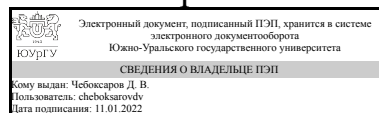


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета
Филиал г. Миасс
Машиностроительный



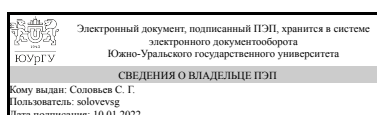
Д. В. Чебоксаров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.27 Интеллектуальная собственность
для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Социально-гуманитарные и правовые дисциплины**

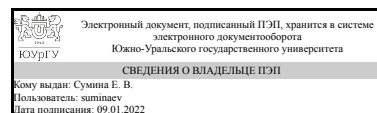
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 935

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



С. Г. Соловьев

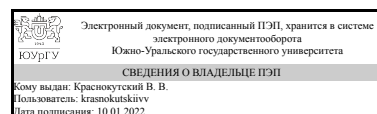
Разработчик программы,
к.ист.н., доц., доцент



Е. В. Сумина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель специальности
к.техн.н., доц.



В. В. Краснокутский

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представления о: понятии интеллектуальной собственности, системе права интеллектуальной собственности, ее институтах; повышение правовой культуры студентов в сфере приобретения и защиты интеллектуальной собственности, как объектов и субъектов авторских и патентных прав. К основным задачам дисциплины относятся: - усвоение понятийно-категориального аппарата, связанного с защитой интеллектуальной собственности; - выработка умения пользоваться информационно-правовыми ресурсами; - формирование умения реализовывать продукты умственной деятельности специалиста в научно-технической документации, охраняемой международным правом и законодательством РФ; - применять теоретические правовые знания в дальнейшей профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины

Понятие интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальных прав. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности. Авторское право и смежные права. Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Патентно-техническая информация. Выявление изобретений и полезных моделей. Оформление изобретений и полезных моделей. Оформление прав на прочие объекты интеллектуальной собственности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	Знает: нормативную и правовую базы в области интеллектуальной собственности; структуру патентных фондов и документов Умеет: осуществлять патентный поиск; составлять документы, входящие в состав заявки на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.15 Теоретическая механика	1.О.06 Правоведение

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

Дисциплина	Требования
1.О.15 Теоретическая механика	Знает: основные понятия и определения, аксиомы, теоремы и законы механики, область их применения для основных применяемых при изучении механики моделей., основные понятия

	и определения, аксиомы, теоремы и законы механики, область их применения для основных применяемых при изучении механики моделей; основные гипотезы и определения сопротивления материалов; виды нагружения. Умеет: выполнять расчеты состояния равновесия твердых тел и конструкций, кинематических параметров для различных случаев движения, динамические расчеты для материальной точки, абсолютно твердого тела, механической системы., выполнять расчеты состояния равновесия твердых тел и конструкций, ориентироваться в выборе расчетных схем элементов конструкций; выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость. Имеет практический опыт: самостоятельной работы в области решения инженерных задач на основе применения законов механики., самостоятельной работы в области решения инженерных задач на основе применения законов механики, расчета элементов конструкций при простых и сложных видах нагружения, самостоятельного пользования учебной и справочной литературой.
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		6
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
подготовка и выполнение итоговой контрольной работы по курсу "Интеллектуальная собственность"	14	14
Подготовка к экзамену	20	20
Изучение структуры Международной классификации изобретений, международной классификации товаров и услуг на сайте Федерального института промышленной собственности.	17,5	17,5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Понятие, предмет и метод права интеллектуальной собственности	4	2	2	0
2	Авторское право и смежные права	6	2	4	0
3	Товарные знаки	6	2	4	0
4	Патентное право	6	2	4	0
5	Правовая охрана объектов промышленной собственности	6	2	4	0
6	Патентно-техническая информация	6	2	4	0
7	Выявление изобретений и полезных моделей	8	2	6	0
8	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.	6	2	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Понятие, предмет и метод права интеллектуальной собственности	2
2	2	Авторское право и смежные права. Объекты и субъекты. Защита авторских и смежных прав.	2
3	3	Товарные знаки, знаки обслуживания и другие средства индивидуализации.	2
4	4	Патентное право. Объекты и источники патентного права. Международные организации и договоры в области патентного права. Виды объектов патентного права. Виды объектов изобретений.	2
5	5	Правовая охрана объектов промышленной собственности. Роспатент. Виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности. Права патентообладателя. Права авторов объектов промышленной собственности. Лицензии на объекты промышленной собственности. Патентные поверенные.	2
6	6	Патентно-техническая информация. Государственная система патентной информации. Классификация изобретений и промышленных образцов. Структура международной классификации изобретений. Патентная документация. Патентные исследования.	2
7	7	Выявление изобретений и полезных моделей. Методика выявления изобретений. Распознавание объекта изобретения. Определение охраноспособности объекта. Составление формулы изобретения и полезной модели. Ошибки, допускаемые при составлении формул.	2
8	8	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Заявление на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель. Описание изобретения. Требования к чертежам. Формула изобретения как документ заявки на выдачу патента. Реферат. Иные документы заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель. Заявка и заявление на выдачу патента на промышленный образец. Заявка на регистрацию товарного знака. Регистрация программ и баз данных для ЭВМ. Защита авторского права. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во
--------------	--------------	---	------------

			часов
1	1	Понятие, предмет и метод права интеллектуальной собственности. Структура интеллектуальных прав.	2
2-3	2	Авторское право и смежные права.	4
4-5	3	Товарные знаки, знаки обслуживания и другие средства индивидуализации.	4
6-7	4	Патентное право. Объекты и источники патентного права. Международные организации и договоры в области патентного права. Виды объектов патентного права. Виды объектов изобретений.	4
8-9	5	Правовая охрана объектов промышленной собственности. Роспатент. Виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности. Права патентообладателя. Права авторов объектов промышленной собственности. Лицензии на объекты промышленной собственности. Патентные поверенные.	4
10-11	6	Патентно-техническая информация. Государственная система патентной информации. Классификация изобретений и промышленных образцов. Структура международной классификации изобретений. Патентный поиск. Патентная документация. Патентные исследования.	4
12-14	7	Составление формулы изобретения и полезной модели. Ошибки, допускаемые при составлении формул.	6
15-16	8	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности. Заявление на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель. Описание изобретения. Требования к чертежам. Формула изобретения как документ заявки на выдачу патента. Реферат. Иные документы заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель. Заявка и заявление на выдачу патента на промышленный образец. Заявка на регистрацию товарного знака. Регистрация программ и баз данных для ЭВМ. Защита авторского права. Экспертиза заявок 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 и выполнение итоговой контрольной работы по курсу "Интеллектуальная собственность"	ЭУМД, осн. лит. 1,2, доп. лит. 3; метод. пос. 4,5,6	6	14
Подготовка к экзамену	ЭУМД, осн. лит. 1,2, доп. лит. 3; метод. пос. 4,5,6	6	20
Изучение структуры Международной классификации изобретений, международной классификации товаров и услуг на сайте Федерального института промышленной собственности.	ЭУМД, осн. лит. 1,2, доп. лит. 3; метод. пос. 4,5,6	6	17,5

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

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	6	Текущий контроль	Решение задач по теме Авторское право	0,6	9	Каждый студент решает по 3 задачи. Полное, развернутое решение задачи, со ссылками на нормативный материал, оценивается в 3 балла. Если при решении задачи указывается только ссылка на нормативный акт без ясной аргументации, то оно оценивается в 2 балла. Если при решении допущены грубые ошибки (например, недействующее законодательство), оно оценивается в 1 балл. Максимальный балл — 3 балла Минимальный балл — 2 балла (60% от максимального балла). Максимальный балл за 3 задачи - 9 баллов.	экзамен
2	6	Текущий контроль	Доклады по авторскому праву	0,6	5	Студент выбирает тему для доклада из предложенных. Доклад оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: творческий характер работы – 2 балла. Логичность и обоснованность выводов - 2 балла. Умение ответить на вопросы - 1 балл.	экзамен
3	6	Текущий контроль	Решение задач по теме Товарные знаки	0,4	6	Каждый студент решает по 2 задачи. Полное, развернутое решение задачи, со ссылками на нормативный материал, оценивается в 3 балла. Если при решении задачи указывается только ссылка на нормативный акт без ясной аргументации, то оно оценивается в 2 балла. Если при решении допущены грубые ошибки (например, недействующее законодательство), оно оценивается в 1 балл. Максимальный балл — 3 балла. Минимальный балл — 2 балла (60% от максимального балла). Максимальный балл за 2 задачи - 6 баллов.	экзамен
4	6	Текущий контроль	Задачи по теме Патентное право	0,4	6	Каждый студент решает по 2 задачи. Полное, развернутое решение задачи, со ссылками на нормативный	экзамен

						материал, оценивается в 3 балла. Если при решении задачи указывается только ссылка на нормативный акт без ясной аргументации, то оно оценивается в 2 балла. Если при решении допущены грубые ошибки (например, недействующее законодательство), оно оценивается в 1 балл. Максимальный балл — 3 балла. Минимальный балл — 2 балла (60% от максимального балла). Максимальный балл за 2 задачи - 6 баллов.	
5	6	Текущий контроль	Решение задач по теме "Распоряжение исключительным правом на объекты промышленной собственности"	0,4	6	Каждый студент решает по 2 задачи. Полное, развернутое решение задачи, со ссылками на нормативный материал, оценивается в 3 балла. Если при решении задачи указывается только ссылка на нормативный акт без ясной аргументации, то оно оценивается в 2 балла. Если при решении допущены грубые ошибки (например, недействующее законодательство), оно оценивается в 1 балл. Максимальный балл — 3 балла. Минимальный балл — 2 балла (60% от максимального балла). Максимальный балл за 2 задачи - 6 баллов.	экзамен
6	6	Текущий контроль	Патентный поиск в Международной патентной классификации	0,6	6	Необходимо, следуя инструкции, осуществить патентный поиск по ключевым словам с использованием поисковой системы Роспатента; каждому студенту найти в разделе МПК, близкому к своей специальности, по одному примеру патента на изобретение, и одному зарегистрированному товарному знаку, сделать скрин найденных патентов и товарных знаков. Поиск 1 примера оценивается в 3 балла. Использование всех 4 видов патентного поиска – 3 балла. Использование 2 видов патентного поиска из 4 – 2 балла; использование 1 вида из 4 патентного поиска – 1 балл. Максимальная оценка за поиск 2 примеров – 6 баллов.	экзамен
7	6	Бонус	Бонусное задание	-	0	Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины	экзамен
8	6	Проме-	Итоговая	-	20	Итоговая контрольная работа состоит	экзамен

		жуточная аттестация	контрольная работа по курсу			из 4 заданий, позволяющих оценить сформированность компетенций (Объекты ИС, МПК, патентный поиск, товарные знаки). Каждое задание оценивается в 5 баллов. Итоговый балл складывается их следующих показателей: творческий характер работы – 2 балла. Логичность и обоснованность выводов - 2 балла. Умение ответить на вопросы - 1 балл. Максимальная оценка за 4 задания - 20 баллов.	
9	6	Текущий контроль	Деловая игра. «Разработка и регистрация товарного знака организации»	0,8	5	Цель игры: приобретение практических навыков в оформлении заявки на выдачу свидетельства на товарный знак. Деловая игра позволяет ознакомиться с требованиями гражданского законодательства, касающимися регистрации товарного знака. Задание оценивается в 5 баллов. Оценка деятельности участников осуществляется на основе анализа разработанного обозначения, отвечающего требованиям лаконичности, наглядности, запоминаемости, а также правильности оформления заявки в Роспатент на регистрацию товарного знака. Победа присуждается участникам, разработавшим товарный знак, отвечающий всем предъявляемым к нему требованиям, и грамотно составившим заявку на его регистрацию.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Итоговая контрольная работа состоит из 4 заданий, позволяющих оценить сформированность компетенций (Объекты ИС, МПК, патентный поиск, товарные знаки), на экзамене производится ее публичная защита. Каждое задание оценивается в 5 баллов. Итоговый балл складывается их следующих показателей: творческий характер работы – 2 балла. Логичность и обоснованность выводов - 2 балла. Умение ответить на вопросы - 1 балл. Максимальная оценка за 4 задания - 20 баллов.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8

ОПК-3	Знает: нормативную и правовую базы в области интеллектуальной собственности; структуру патентных фондов и документов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Умеет: осуществлять патентный поиск; составлять документы, входящие в состав заявки на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец									+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Правоведение

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Плотникова, Н.В. Патентоведение. Уч. пособие. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. - 78 с.
2. Бирюков, А.А. Право интеллектуальной собственности. Практикум. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2014. — 144 с.
3. Саломатов А.С. Защита интеллектуальной собственности и патентная деятельность: учебное пособие. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 202 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Плотникова, Н.В. Патентоведение. Уч. пособие. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. - 78 с.
2. Бирюков, А.А. Право интеллектуальной собственности. Практикум. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2014. — 144 с.
3. Саломатов А.С. Защита интеллектуальной собственности и патентная деятельность: учебное пособие. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 202 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства	Пирогова, В.В. Интеллектуальная собственность : учебник : в 2 частях / В.В. Пирогова. — Москва : МГИМО, [б. г.]. — Часть 1 : Промышленные права — 2014. — 248 с. — ISBN 978-5-9228-1031-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система

		Лань	«Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/65825
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Защита интеллектуальной собственности : учебник / под редакцией И. К. Ларионова [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-394-02184-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105573
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Тон, В.В. Основы патентования : методические указания к практическим занятиям : методические указания / В.В. Тон. — Москва : МИСИС, 2016. — 78 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93668
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105984
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Патентование Текст учеб. пособие для магистрантов Н. В. Плотникова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Системы упр.; ЮУрГУ. - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014. Режим доступа: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000540005
6	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Саломатов, А.С. Защита интеллектуальной собственности и патентная деятельность [Текст] . - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. Режим доступа: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000560205

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Миасс)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1шт.
Лекции	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1шт.