

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

 И.Ю.Черникова

« 14 » января 20 25 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Основы охраны интеллектуальной собственности
(наименование)

Форма обучения: очная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: магистратура
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 72 (2)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств
(код и наименование направления)

Направленность: Инновационные технологии аддитивного и литейного
производства
(наименование образовательной программы)

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование теоретических знаний и практических навыков правовой охраны, использования и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и защиты объектов интеллектуальной собственности.

Задачи:

- формирование знаний:
 - изучение системы организации правовой охраны, использования и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и защиты объектов интеллектуальной собственности.
- формирование умений:
 - планировать разработку и оформление прав на результаты интеллектуальной деятельности.
- формирование навыков:
 - владеть приёмами по защите объектов интеллектуальной собственности

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

объекты авторских и смежных прав,
– объекты патентного права,
– нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности
– средства индивидуализации

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-7	ИД-1ОПК-7	Знает методы представления и описания результатов в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценки стоимости интеллектуальных объектов	Знает методы представления и описания результатов в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценки стоимости интеллектуальных объектов	Зачет

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-7	ИД-2ОПК-7	Умеет руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценивать стоимость интеллектуальных объектов	Умеет руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценивать стоимость интеллектуальных объектов	Индивидуальное задание
ОПК-7	ИД-3ОПК-7	Владеет навыками в подготовке заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценке стоимости интеллектуальных объектов	Владеет навыками в подготовке заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценке стоимости интеллектуальных объектов	Индивидуальное задание
ПКО-5	ИД-1ПКО-5	Знает законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности; порядок, средства и методы проведения патентного поиска	Знает законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности; порядок, средства и методы проведения патентного поиска	Зачет
ПКО-5	ИД-2ПКО-5	Умеет проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем	Умеет проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем	Индивидуальное задание
ПКО-5	ИД-3ПКО-5	Владеет навыками проведения патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой	Владеет навыками проведения патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
		специализации организации	организации	

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	28	28	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	10	10	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	44	44	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	72	72	

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Авторское право и смежные права	4	0	4	11
<p>Тема 1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны Основные сведения, история законодательства, наука интеллектуального права в России, система договоров в сфере интеллектуальной собственности, защита интеллектуальных прав.</p> <p>Тема 2. Авторские права Понятие произведения как объекта авторских прав. Виды произведений. Автор произведения, соавторство. Возникновение авторских прав, презумпция авторства. Личные неимущественные права автора. Исключительное право на произведение. Срок действия исключительных прав на произведение, общественное достояние. Договоры в сфере авторских прав, наследование и иные случаи перехода авторских прав. Особенности охраны авторских прав в отдельных случаях. Объекты смежных прав. Права изготовителей баз данных. Права публикатора.</p> <p>Тема 3. Защита авторских и смежных прав Ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Технические средства защиты авторских прав, информация об управлении правами</p>				
Право промышленной собственности	2	0	4	11
<p>Тема 4. Патентное право Объекты патентного права. Субъекты патентного права. Исключительное право на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Защита патентных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Патентные поверенные. Институт патентных поверенных. Полномочия патентных поверенных.</p> <p>Тема 5. Права на средства индивидуализации Средства индивидуализации товаров, работ, услуг – товарные знаки и знаки обслуживания. Средства индивидуализации товаров – наименования мест происхождения товаров. Средства индивидуализации юридических лиц – фирменные наименования.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	2	0	4	11
<p>Тема 6. Право на ноу-хау Правовая регламентация ноу-хау в законодательстве и доктрине зарубежных стран и в международных соглашениях. Содержание понятия "секрет производства (ноу-хау)" по действующему российскому законодательству. Особенности права ноу-хау. Договор об отчуждении исключительного права на ноу-хау. Лицензионный договор о предоставлении права использования ноу-хау.</p> <p>Тема 7. Права, связанные с рационализаторскими предложениями Понятие рационализаторского предложения. Объекты и признаки рационализаторского предложения. Субъекты права на рационализаторское предложение, права и защита прав на рационализаторское предложение.</p> <p>Тема 8. Оформление результатов интеллектуальной деятельности Научные статьи, доклады и тезисы докладов, проведение патентных исследований, оформление заявки на предполагаемое изобретение</p>				
Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии и международные соглашения в области интеллектуальной собственности	2	0	4	11
<p>Тема 9. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии Право на единую технологию и сфера его применения, права и обязанности лица, организовавшего создание единой технологии. Права Российской Федерации и субъектов Российской Федерации на единую технологию. Принадлежность права на единую технологию совместно нескольким лицам, передача права.</p> <p>Тема 10. Международные соглашения в области авторского права и смежных прав Бернская конвенция, всемирная (Женевская) конвенция об авторских правах, договор ВОИС об авторском праве, иные международные договоры, содержащие положения, посвященные вопросам охраны авторских и смежных прав.</p> <p>Тема 11. Международные соглашения в области промышленной собственности и правовой охраны нетрадиционных объектов. Соглашения,</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
заключенные в развитие Парижской конвенции.				
ИТОГО по 3-му семестру	10	0	16	44
ИТОГО по дисциплине	10	0	16	44

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Патентное право
2	Права на средства индивидуализации
3	Право на ноу-хау
4	Права, связанные с рационализаторскими предложениями
5	Оформление результатов интеллектуальной деятельности
6	Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии
7	Международные соглашения в области авторского права и смежных прав
8	Международные соглашения в области промышленной собственности и правовой охраны нетрадиционных объектов

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

Проведение лабораторных занятий основывается на интерактивном методе обучения, при котором обучающиеся взаимодействуют не только с преподавателем, но и друг с другом. При этом доминирует активность учащихся в процессе обучения. Место преподавателя в интерактивных занятиях сводится к направлению деятельности обучающихся на достижение целей занятия.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Зенин И. А. Гражданское право : учебник для бакалавров. 15-е изд., перераб. и доп. Москва : Юрайт, 2013. 773 с. 48,31 усл. печ. л.	6
2	Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие. Москва : Мастерство, 2002. 176 с.	6
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	Гражданский кодекс Российской Федерации : части первая, вторая, третья и четвёртая с путеводителем по судебной практике по состоянию на 20 февраля 2018 г. с учетом изменений, внесенных Федеральными законами от 5 декабря 2017 г. № 379-ФЗ, от 29 декабря 2017 г. № 442-ФЗ, № 459-ФЗ. Москва : Проспект, 2018. 704 с. 44,0 усл. печ. л.	4
2	Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие. Москва : Мастерство, 2002. 176 с.	6
2.2. Периодические издания		
	Не используется	
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
	Не используется	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	М.И. Харитонов Защита интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: СанктПетербургский государственный архитектурностроительный университет, ЭБС АСВ, 2017	http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUBC82821	локальная сеть; авторизованный доступ
Основная литература	Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности в машиностроении : учебное пособие / Ю. В. Казаков. - Вологда : ИнфраИнженерия, 2022	https://reader.lanbook.com/book/281477#5	локальная сеть; авторизованный доступ

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	Windows 10 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)
Офисные приложения.	Microsoft Office Professional 2007. лиц. 42661567
Прикладное программное обеспечение общего назначения	Dr.Web Enterprise Security Suite, 3000 лиц, ПНИПУ ОЦНИТ 2017

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	https://elib.pstu.ru/
Образовательная платформа Юрайт	https://urait.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRsmart	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	локальная сеть
Информационно-справочная система нормативно-технической документации "Техэксперт: нормы, правила, стандарты и законодательства России"	http://325290.inkip.ru/docs

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция	Доска маркерная	1
Лекция	Проектор	1
Практическое занятие	Доска маркерная	1
Практическое занятие	Проектор	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе