

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1161662	Управление интеллектуальной собственностью

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Инноватика и интеллектуальная собственность	Код ОП 1. 27.03.05/33.02
Направление подготовки 1. Инноватика	Код направления и уровня подготовки 1. 27.03.05

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Метелев Дмитрий Александрович	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности
2	Чайков Михаил Юрьевич	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности
3	Шульгин Дмитрий Борисович	доктор экономических наук, доцент	Заведующий кафедрой	инноватики и интеллектуальной собственности

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Управление интеллектуальной собственностью

1.1. Аннотация содержания модуля

Цель модуля – подготовить выпускника к выполнению профессиональных задач в области патентно-технической и экономической экспертизы, менеджмента и бизнес-консультирования в сфере интеллектуальной собственности. Выбор данного модуля рекомендуется студентам, планирующим совершенствоваться в таких областях как патентование, оценка стоимости интеллектуальной собственности, управление патентным портфелем компании.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Патентование	5
2	Патентная экспертиза	4
ИТОГО по модулю:		9

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Патентная экспертиза	ПК-14 - Способен провести патентную экспертизу и исследование патентной чистоты объекта	З-1 - Перечислить основные источники получения патентной и научно-технической информации для проведения патентных исследований и патентно-технического анализа З-2 - Формулировать критерии охраноспособности объекта промышленной собственности в соответствии с

		<p>нормативными документами РОСПАТЕНТА</p> <p>З-3 - Формулировать требования к заявочной документации для регистрации объектов патентного права и товарных знаков в соответствии с нормативными документами</p> <p>У-1 - Проводить патентно-технический анализ результатов научных исследований и разработок для оценки охраноспособности объекта промышленной собственности в соответствии с нормативными документами РОСПАТЕНТА</p> <p>П-1 - Подготовить комплект заявочной документации для регистрации объектов патентного права и товарных знаков в соответствии с нормативными документами РОСПАТЕНТА</p>
<p>Патентование</p>	<p>ПК-14 - Способен провести патентную экспертизу и исследование патентной чистоты объекта</p>	<p>З-1 - Перечислить основные источники получения патентной и научно-технической информации для проведения патентных исследований и патентно-технического анализа</p> <p>З-2 - Формулировать критерии охраноспособности объекта промышленной собственности в соответствии с нормативными документами РОСПАТЕНТА</p> <p>З-3 - Формулировать требования к заявочной документации для регистрации объектов патентного права и товарных знаков в соответствии с нормативными документами</p> <p>У-1 - Проводить патентно-технический анализ результатов научных исследований и разработок для оценки охраноспособности объекта промышленной собственности в соответствии с нормативными документами РОСПАТЕНТА</p> <p>П-1 - Подготовить комплект заявочной документации для регистрации объектов патентного права и товарных знаков в соответствии с нормативными документами РОСПАТЕНТА</p>

	<p>ПК-15 - Способен обеспечить правовую охрану интеллектуальной собственности, в том числе за рубежом</p>	<p>З-1 - Изложить основные этапы делового общения при реализации охраны объектов интеллектуальной собственности за рубежом</p> <p>З-2 - Перечислить стандарты делового общения в сфере управления инновациями и интеллектуальной собственностью</p> <p>У-1 - Читать и понимать официальные документы, поступающие из патентных ведомств на английском языке</p> <p>П-1 - Составить проект документации при переписке с патентными ведомствами и специалистами на английском и русском языках</p>
--	---	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Патентование

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Метелев Дмитрий Александрович	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности
2	Шульгин Дмитрий Борисович	доктор экономических наук, доцент	Заведующий кафедрой	инноватики и интеллектуальной собственности

Рекомендовано учебно-методическим советом института Физико-технологический

Протокол № 10 от 16.06.2023 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Метелев Дмитрий Александрович, Доцент, инноватики и интеллектуальной собственности
- Шульгин Дмитрий Борисович, Заведующий кафедрой, инноватики и интеллектуальной собственности

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1. Понятие интеллектуальная собственность.	Историческая справка. Соотношение понятий интеллектуальная собственность, литературная собственность, промышленная собственность, исполнительская деятельность. Понятие интеллектуальная собственность в России.	Теория интеллектуальной собственности и интеллектуальных прав, исторические факты о развитии понятий в зарубежных законодательных актах. История формирования понятий в науке и нормативных документах в царской России, СССР и современной России. Определение понятия, данное Стокгольмской конвенции, учредившей ВОИС.
2. Система российского законодательства по интеллектуальной	Международные договоры (конвенции), национальное законодательство, подзаконные акты, ведомственные акты.	Краткая характеристика международных договоров и конвенций (Стокгольмская конвенция, Парижская конвенция по охране промышленной собственности, Договор о патентной кооперации, Евразийская патентная конвенция, Гаагская система международной регистрации промышленных образцов, Мадридская система международной регистрации товарных знаков, оглашения о классификациях). Понятие конвенционный приоритет. Краткая характеристика конституции России (ст.44), гражданского кодекса (четвертая часть) и законов, регулирующих отношения по интеллектуальной собственности, государственной тайны,

<p>собственности</p>		<p>коммерческой тайны, о защите конкуренции. Краткая характеристика подзаконных актов (Положение о патентных пошлинах, о выплате вознаграждения за служебные изобретения, полезные модели и промышленные образцы). Краткая характеристика ведомственных актов (Регламенты Роспатента по осуществлению функций по различным результатам интеллектуальной деятельности, ГОСТ 15011-96, ГОСТ 15012-84). Юридическая сила нормативных правовых актов. Законодательство, регулирующее ответственность за нарушение интеллектуальных прав (административная и уголовная ответственность).</p>
<p>3. Организации интеллектуальной собственности, в которые Россия входит как государства-участника. Национальные организации, занимающиеся вопросом интеллектуальной собственности.</p>	<p>Международные организации. Региональные организации. Национальные организации.</p>	<p>Краткая характеристика Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), функции, структура, полномочия. Краткая характеристика официального сайта. Роспатент как организация, которой делегированы функции принимающего органа ВОИС и поискового органа ВОИС. Краткая характеристика Евразийского патентного ведомства, функции, структура, полномочия. Краткая характеристика официального сайта. Роспатент как основной национальный орган, функции, структура, полномочия. Краткая характеристика официального сайта. Взаимодействие Роспатента в рамках межведомственной комиссии по охране государственной тайны на изобретения с другими министерствами и ведомствами.</p>
<p>4. Классификация объектов в интеллектуальной собственности, интеллектуальные права</p>	<p>Объекты интеллектуальной собственности как охраняемые Гражданским кодексом России результаты интеллектуальной деятельности. Интеллектуальные права, структура, классификация.</p>	<p>Краткая характеристика объектов интеллектуальной собственности, входящих в институт авторского права, институт смежных прав, институт патентного права, институт средств индивидуализации, нетрадиционных результатов интеллектуальной деятельности. Понятия, предмет, метод регулирования. Иные результаты интеллектуальной деятельности, не охраняемые законом. Интеллектуальные права, структура, краткая характеристика. Правомочия, содержание исключительных прав применительно к соответствующим институтам охраны результатов интеллектуальной деятельности. Субъекты права- автор и правообладатель. Право на результаты, принадлежащие авторам оригинальных и производных произведений. Права на служебные результаты интеллектуальной деятельности. Виды</p>

		соавторства. Правоспособность и дееспособность авторов. Права иностранных граждан и лиц без гражданства.
5. Объекты патентного права	Предмет, метод регулирования отношений по поводу создания и использования объектов патентного права. Принципы законодательства в области патентного права. Характеристика объектов (изобретения, полезные модели, промышленные образцы), их видов. Способы приобретения патентной охраны и осуществления патентных прав.	Понятие патентного права, соотношение с объектами авторского права. Соотношение гражданско-правовых и административных методов правового регулирования. Определение объектов патентного права изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Содержание и сроки действия патентов на разные объекты патентного права. Патентные права, структура, классификация. Содержание патентных прав, объем патентных прав. Зависимые изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Ограничение исключительных прав. Свободное использование патентных прав. Субъекты патентных прав (авторы, работодатели, государственный заказчик, заказчик- субъект Российской Федерации или муниципальный заказчик, частный инвестор). Распределение патентных прав, условия приобретения права на подачу заявки. Условия приобретения патентных прав, процедура (формальная экспертиза, проверочная и отсроченная проверочная экспертизы). Состав заявочных материалов на изобретения, на полезные модели, на промышленные образцы. Требования к заявочным материалам, порядок заполнения заявления, структура и содержание описания, реферата, чертежей. Существенные признаки объектов патентного права в зависимости от вида патентной охраны. Формула изобретения и полезной модели, структура, требования. Независимые и зависимые пункты формулы. Перечень существенных признаков промышленного образца. Права заявителя патентных заявок. Права авторов патентных заявок. Способы взаимодействия с Роспатентом при подаче заявок, при ведении делопроизводства и других действиях с уже приобретенными патентными правами. Представительство при взаимодействии с Роспатентом. Способы установления приоритета. Условия патентоспособности, характеристика критериев патентоспособности и их содержание для изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Единство изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Требование раскрытия с полнотой, достаточной для осуществления изобретения, полезной модели и промышленного образца. Виды изобретений (способ, вещество, устройство, применение по определенному назначению) и промышленных образцов (пространственные, плоскостные). Условия поддержания в силе патентных прав и порядок и условия их продления. Традиционная процедура зарубежного патентования, процедура патентования по системе РСТ, по Гаагской системе международной регистрации промышленных образцов.
6. Патентоспособность и патентная чистота	Патентоспособность, понятие, методика исследования. Патентная чистота, понятие, методика исследования.	Критерии патентоспособности технических решений и внешнего вида изделий для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Методика оценки патентоспособности изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Особенности проведения патентного поиска для оценки патентоспособности. Составление таблицы сопоставительного анализа при исследовании на новизну изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.

		<p>Анализ типичных ситуаций при анализе на новизну. Понятие отрицательная новизна. Понятие патентная чистота. Правовое регулирование патентной чистоты объектов техники Оценка эквивалентности признаков при проведении исследований на патентную чистоту. Особенности проведения патентного поиска при исследовании патентной чистоты. Методика исследования на патентную чистоту. Этапы проведения исследований на патентную чистоту. Составление таблицы сопоставительного анализа на патентную чистоту в соответствии с ГОСТ 15011-96. Сравнительная таблица исследования патентоспособности и исследования патентной чистоты.</p>
<p>7.Средства индивидуализации</p>	<p>Товарные знаки (знаки обслуживания). Исключительные права на товарные знаки.</p>	<p>Классификация средств индивидуализации. Товарные знаки (знаки обслуживания), определение, понятие приоритета для товарных знаков. Субъекты права. Исключительные права и их содержание. Международная классификация товаров и услуг (МКТУ), структура. Виды товарных знаков. Основания для отказа в регистрации товарных знаков: абсолютные основания и относительные основания для отказа. Примеры преодоления мотивов для отказа по абсолютным и относительным основаниям. Оспаривание решений об отказе в регистрации товарных знаков. Досрочное прекращение товарных знаков. Заявочные материалы на регистрацию товарных знаков. Процедура подачи заявочных материалов, состав заявочных материалов, процедура экспертизы. Основания для оспаривания решений на стадии формальной экспертизы или на стадии экспертизы заявленного обозначения. Права заявителя в процессе экспертизы. Права правообладателя.</p>
<p>8.Распоряжение исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности</p>	<p>Договорные отношения в отношении объектов интеллектуальной собственности.</p>	<p>Понятие договора, правовое регулирование договорных отношений. Принцип свободы договора- право выбора контрагента, право выбора вида договора, право выбора условий договора. Ограничение свободы договора. Формы договора. Заключение договора. Изменение и расторжение договора. Формы договоров в патентном праве. Договоры направленные на создание РИД. Особенности госконтрактов от договоров НИОКР и других договоров. Договоры по предоставлению полномочий. Договоры по осуществлению интеллектуальных прав. Договоры по распоряжению исключительными правами. Отчуждение исключительных прав. Форма договора отчуждения исключительных прав, существенные условия, порядок регистрации, оформление заявления. Типичные ошибки в составлении договоров отчуждения и их регистрации. Лицензионный договор, виды лицензионных договоров, формы лицензионных договоров. Существенные условия лицензионных договоров, оформление заявления на регистрацию и порядок регистрации. Типичные ошибки в составлении лицензионных договоров и их регистрации. Договоры коммерческой концессии. Сравнительный анализ с лицензионными договорами. Существенные условия, форма договора коммерческой концессии. Типичные ошибки с составлении и регистрации договора коммерческой концессии. Договор залога исключительных прав. Форма договора, существенные</p>

		условия, оформление заявления и порядок регистрации. Виды платежей по договорам.
9. Защита прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	Процедуры защиты патентных прав: административный и судебный порядки защиты патентных и других исключительных прав.	Административный порядок разрешения патентных споров в Палате по патентным спорам (ППС), правовые основания обращения в ППС путем подачи заявлений и возражений, содержание заявлений и возражений. Административный порядок разрешения патентных споров по евразийским патентам через ЕАПВ. Субъекты подачи заявлений и возражений в ППС и ЕАПВ. Процедура подачи возражений в ППС и процедура их рассмотрения. Содержание решений и уведомлений ППС и ЕАПВ. Оспаривание решений ППС. Административная процедура и основания подачи заявлений в антимонопольные органы, правовые основания. Состав недобросовестной конкуренции, дефиниции. Условия недобросовестной конкуренции. Антимонопольные органы Федеральной антимонопольной службы (ФАС). Рассмотрение заявлений ФАС, виды процессуальных документов. Содержание Решений, определений, предписаний и постановлений. Оспаривание решений и предписаний. Судебный порядок разрешения патентных споров. Арбитражные и гражданские суды по делам о защите интеллектуальных прав. Субъекты права на защиту. Защита личных неимущественных прав. Субъекты права на защиту. Защита исключительных прав. Ответственность за нарушение интеллектуальных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки. Соотношение прав на промышленные образцы и товарные знаки. Соотношение прав на изобретения и полезные модели. Соотношение прав на несколько изобретений и полезные модели. Соотношение прав на зависимые изобретения и полезные модели. Суд по интеллектуальным правам (СИП). Разграничение компетенцию по субъектному составу участников процесса. Компетенция СИП в качестве первой инстанции. Компетенция СИП в качестве кассационной инстанции. Эксперты и специалисты в качестве участников судебного рассмотрения споров.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология самостоятельной работы	ПК-14 - Способен провести патентную экспертизу и исследование патентной чистоты объекта	З-1 - Перечислить основные источники получения патентной и научно-технической информации для проведения

				патентных исследований и патентно-технического анализа
--	--	--	--	--

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентоведение

Электронные ресурсы (издания)

1. , Крашенинников, П. В.; Гражданский кодекс Российской Федерации. Юридические лица: постатейный комментарий к главе 4 : комментарий.; Статут, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450625> (Электронное издание)
2. , Крашенинников, П. В.; Гражданский кодекс Российской Федерации: Авторское право. Права, смежные с авторскими: постатейный комментарий к главам 69–71 : комментарий.; Статут, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450635> (Электронное издание)
3. , Крашенинников, П. В.; Гражданский кодекс Российской Федерации: Патентное право. Право на селекционные достижения: постатейный комментарий к главам 72 и 73 : комментарий.; Статут, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450640> (Электронное издание)
4. , Крашенинников, П. В.; Гражданский кодекс Российской Федерации: Фирменное наименование. Товарный знак. Место происхождения товара. Коммерческое обозначение: постатейный комментарий к главе 76 : комментарий.; Статут|КонсультантПлюс, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450562> (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-chetvertaya.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/nalogovyy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-vtoraya.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/ugolovnyy-kodeks-rossiyskoy-federatsii.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-minekonomrazvitiya-428-16072020.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-minobrnauki-minekonomrazvitiya-644-261-30042020.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-25-maya-2016-g-316.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-701.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-3-noyabrya-2015-g-812.php>

<https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-695.php>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. – URL:<https://docs.cntd.ru/>
2. Зональная научная библиотека УРФУ. – URL: <http://lib.urfu.ru>
3. Поисковая система Google / Режим доступа: www.google.com
4. Поисковая система Yandex / Режим доступа: www.yandex.ru

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентование

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		<p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>

		санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
--	--	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Патентная экспертиза

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Метелев Дмитрий Александрович	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности
2	Чайков Михаил Юрьевич	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	инноватики и интеллектуальной собственности
3	Шульгин Дмитрий Борисович	доктор экономических наук, доцент	Заведующий кафедрой	инноватики и интеллектуальной собственности

Рекомендовано учебно-методическим советом института Физико-технологический

Протокол № 10 от 16.06.2023 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Метелев Дмитрий Александрович, Доцент, инноватики и интеллектуальной собственности
- Чайков Михаил Юрьевич, Доцент, инноватики и интеллектуальной собственности
- Шутьгин Дмитрий Борисович, Заведующий кафедрой, инноватики и интеллектуальной собственности

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Введение	Цели и задачи дисциплины
2	Экспертиза изобретений	Понятие изобретения. Условия патентоспособности изобретения. Характеристики видов изобретений. Требование единства изобретения. Сроки действия исключительных прав на изобретения. Правовая охрана секретных изобретений. Служебные изобретения. Изобретения, созданные по договору. Идентичные изобретения (полезные модели). Процедура преобразования изобретений. Понятие и виды приоритета. Заявка на выдачу патента на изобретение. Требования к документам заявки. Процедура подачи заявки. Пошлины. Льготы для заявителей по пошлинам. Структура описания изобретения и требования к описанию изобретения. Понятие технического результата. Формула изобретения. Особенности составления формулы на устройство, вещество, способ, применение. Экспертиза заявки на выдачу патента на изобретение. Формальная экспертиза и экспертиза по существу. Проверка выполнения соответствия изобретения установленным требованиям и условиям патентоспособности. Информационный поиск. Классификация изобретений, и полезных моделей. Ведение переписки с экспертизой. Продление срока ответа на запрос экспертизы. Запрос копий

		документов, противопоставленных экспертизой. Порядок ознакомления с документами заявки. Виды решений экспертизы и бланки. Продление и восстановление срока действия патента на изобретение.
3	Экспертиза полезных моделей	Понятие и условия патентоспособности полезной модели. Особенности условия новизны для полезных моделей. Служебные полезные модели. Полезные модели, созданные по договору. Заявка на выдачу патента на полезную модель. Требования к документам заявки. Процедура подачи заявки. Особенности составления формулы на устройство - полезную модель. Экспертиза заявки на выдачу патента на полезную модель. Проверка соблюдения установленных требований и условий патентоспособности полезной модели. Ведение переписки с экспертизой по заявке на полезную модель. Виды решений экспертизы и бланки.
4	Экспертиза промышленных образцов	Понятие и виды промышленных образцов. Условия патентоспособности промышленного образца. Служебные промышленные образцы. Промышленные образцы, созданные по договору. Требования к заявке на выдачу патента на промышленный образец. Экспертиза заявки на промышленный образец.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология самостоятельной работы	ПК-14 - Способен провести патентную экспертизу и исследование патентной чистоты объекта	З-1 - Перечислить основные источники получения патентной и научно-технической информации для проведения патентных исследований и патентно-технического анализа

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентная экспертиза

Электронные ресурсы (издания)

1. Сычев, А. Н.; Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие.; Эль Контент, Томск; 2012; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697> (Электронное издание)
2. Гирфанова, Л. Р.; Инновационная и патентная деятельность : учебно-методическое пособие.; Ай Пи Эр Медиа, Саратов; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/83266.html> (Электронное издание)
3. Толоч, Ю. И.; Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие.; Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739> (Электронное издание)
4. Солопова, Н. С.; Патентование и авторское право : учебно-методическое пособие.; Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), Екатеринбург; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743> (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Официальный сайт Торгово-промышленной палаты РФ. [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.tpprf.ru>

Официальный сайт ФБГУ «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС). [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www1.fips.ru>

Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). Электронные патентные базы. [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.rupto.ru/doc>

Портал об авторском и промышленном праве. [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.copyright.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. – URL: <https://docs.cntd.ru/>
2. Зональная научная библиотека УРФУ. – URL: <http://lib.urfu.ru>
3. Поисковая система Google / Режим доступа: www.google.com
4. Поисковая система Yandex / Режим доступа: www.yandex.ru

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентная экспертиза

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>

4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p>