

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

УТВЕРЖДЕНО

Заседание секции НТС
“Развитие образовательной
деятельности” ФИПС
Протокол № 4 от 06.02.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФИПС

Зубов
8 г.

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Введение в трансфер технологий и управление ИС»

Москва, 2018 г.

Рабочая группа

1. Уляхин Сергей Геннадьевич, к.ф.-м.н. Руководитель проектов, ООО «2050». Занимается технологическим скаутингом, трансфером и коммерциализацией технологий с 2006 года. Один из основных инициаторов некоторых актуальных законодательных инициатив в сфере интеллектуальной собственности (предварительные заявки, беспатентные лицензии). Единственный в России RTTP (Registered Technology Transfer Professional) и CLP (Certified Licensing Professional).

2. Кушнер Алексей Васильевич, со-организатор Ассоциации брокеров инноваций и технологий (www.abit-russia.com). Технологический брокер Программы развития инновационных потенциалов научно-технических проектов, выполняемых в рамках ФЦП ИР 2014-2020. Инициатор и участник ряда проектов разработки дорожных карт развития рынков и технологий, форсайт-исследований по различным направлениям науки и техники

3. Иванова Марина Германовна – Заведующий отделом 45

4. Горбунова Марина Эдуардовна гл. специалист отдела 45

5. Градскова Светлана Олеговна - заместитель заведующего отделом 45

6. Юдина Елена Александровна – инженер 1 категории отдела 45

1. Общие положения

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана в соответствии с требованиями, установленными к дополнительным образовательным программам (приказ Минобрнауки от 01.07.2013 г. №499) и методическими рекомендациями по разработке дополнительных образовательных программ на основе профессиональных стандартов от 22.04.2015 № ВК – 1032/06.

Выбор профессионального стандарта - Специалист по патентоведению.

(Приказ Минтруда России от 22.10.2013 № 570н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435).

Выбор образовательного стандарта - ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры), (Приказ Минобрнауки России от 12.03 2014г.№ 179, зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2014 №32135).

Категория обучающихся: специалисты организаций и предприятий различных форм собственности, имеющие высшее профессиональное образование.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Количество слушателей – не более 50 чел.

Документ об образовании: удостоверение о повышении квалификации

Список использованных сокращений

ИС – интеллектуальная собственность

ПК – профессиональные компетенции

РИД – результаты интеллектуальной деятельности

ТФ – трудовые функции

2. Цели и задачи программы

Цель программы «Введение в трансфер технологий и управление ИС» состоит в формировании у слушателей знаний о методологических основах организации и проведения научных исследований и разработок, об основах системного анализа, основных закономерностях инновационной деятельности, в формировании понимания интеллектуальной собственности и технологий как бизнес-инструмента.

Задачи:

Формирование у слушателей знаний о:

- проведении инвентаризации созданных РИД и СИ и прав на них
- нормативно-правовой базе патентных исследований;
- содержании и порядке проведения патентных исследований.

Формирование у слушателей навыков:

- Анализа патентных документов и отбора данных, необходимых для решения различных задач с помощью патентных исследований;
- Составления отчета о поиске информации;
- Систематизации (группировки) охранных документов по различным основаниям в зависимости от решаемой задачи;
- Анализа тенденций развития и прогнозирования развития исследуемого технического направления (области техники);

Требования к уровню содержания программы

В результате изучения программы «**Введение в трансфер технологий и управление ИС**» слушатели должны:

- Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе с помощью информационных технологий
- Владеть методами системного анализа информационных материалов и их систематизации
- Самостоятельно проводить инвентаризацию создаваемых РИД, СИ и прав на них
- Использовать общие и специальные источники информации
- Владеть методами применения информационных технологий, используемых при создании баз данных и поисковых систем
- Владеть методами коммерциализации РИД.

3. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом

Программа	Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
Введение в трансфер технологий и управление ИС	"Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435	Информационное сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики) Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики) Правовое	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы А/01.6; Создание информационных баз данных по РИД, СИ и показателям инновационной деятельности организации А/02.6;	7

		<p>обеспечение охраны и защиты прав на РИД и СИ (в отрасли экономики)</p> <p>Организация и управление процессами введения в оборот прав на ИС и материальных носителей, в которых выражена ИС (в отрасли экономики)</p>	<p>Комплексное проведение патентно-информационных исследований В/01.7</p> <p>Разработка аналитических материалов по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла РИД В/04.7;</p> <p>Консультирование менеджмента при разработке технологической политики организации В/05.7;</p> <p>Обеспечение правовой охраны ИС, в том числе за рубежом С/01.7</p> <p>Информационное и аналитическое сопровождение мероприятий по защите прав на ИС, в том числе за рубежом С/02.7</p> <p>Правовое обеспечение введения прав на ИС и материальные носители, в которых выражена ИС, в оборот, в том числе за рубежом С/03.7</p> <p>Консультирование топ-менеджмента при разработке политики ИС организации D/01.7</p> <p>Обеспечение аналитического и консультационного сопровождения мероприятий по введению в оборот прав на ИС и материальные</p>	
--	--	---	---	--

			<p>носители, в которых она выражена D/02.7</p> <p>Управление системой ИС организации D/03.7</p> <p>Аналитическое и информационное сопровождение международного сотрудничества в области ИС D/04.7</p> <p>Оказание практического и методологического содействия планово-экономическим подразделениям организации в работе по определению размера авторского вознаграждения D/06.7</p> <p>Выявление актуальных научных проблем в области ИС E/01.8</p> <p>Разработка программ научных исследований в области ИС, организация их выполнения E/02.8</p> <p>Подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций E/03.8</p>	
--	--	--	--	--

4. Формирование результатов освоения программы с учетом профессионального стандарта

<p>Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению»</p>	<p>ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры)</p>	<p>Профессиональные компетенции</p>
<p><i>Трудовые функции</i></p>	<p><i>Профессиональные задачи</i></p>	<p><i>Общекультурные компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и/ или общепрофессиональные компетенции (ОПК)¹</i></p>
<p>Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы А/01.6;</p> <p>Создание информационных баз данных по РИД, СИ и показателям инновационной деятельности организации А/02.6;</p> <p>Комплексное проведение патентно-информационных исследований В/01.7</p> <p>Разработка аналитических материалов по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла РИД В/04.7;</p>	<p>Обработка научно-технической информации, изучение передового отечественного и зарубежного опыта по избранной проблеме в области создания и управления интеллектуальной собственностью; анализ поставленной задачи в аспекте создания и управления интеллектуальной собственностью на основе подбора и изучения информационных источников; содержательная постановка задач;</p> <p>Определение направлений перспективных научно-технических исследований с учетом мировых тенденций развития науки, техники и технологий;</p>	<p>Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);</p> <p>Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);</p> <p>Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).</p> <p>Способность выявлять сущность научно-технических проблем, возникающих в ходе создания и использования результатов научно-технической деятельности, применяя для их решения физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии, а также при необходимости ставить соответствующие задачи и привлекать к их решению профильных специалистов (ОПК-1);</p> <p>Способность проявлять знание основных положений правовых актов в сфере интеллектуальной</p>

¹ Общекультурные компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и/ или общепрофессиональные компетенции (ОПК) приведены в редакции ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры), раздел V Требования к результатам освоения программы магистратуры. Государственного образовательного стандарта по ДПО по интеллектуальной собственности в настоящий момент отсутствует.

<p>Консультирование менеджмента при разработке технологической политики организации В/05.7;</p> <p>Обеспечение правовой охраны ИС, в том числе за рубежом С/01.7</p> <p>Информационное и аналитическое сопровождение мероприятий по защите прав на ИС, в том числе за рубежом С/02.7</p> <p>Правовое обеспечение введения прав на ИС и материальные носители, в которых выражена ИС, в оборот, в том числе за рубежом С/03.7</p> <p>Консультирование менеджмента при разработке политики ИС организации D/01.7</p> <p>Обеспечение аналитического и консультационного сопровождения мероприятий по введению в оборот прав на ИС и материальные носители, в которых она выражена D/02.7</p> <p>Управление системой ИС организации D/03.7</p> <p>Аналитическое и информационное сопровождение международного сотрудничества в области ИС D/04.7</p>	<p>Выявление и формулирование актуальных научных проблем в области создания и управления интеллектуальной собственностью, выполнение научно-технических работ в интересах научных организаций, предприятий промышленности и иных хозяйствующих субъектов;</p> <p>Участие в научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работах по поиску оптимальных решений при создании новой техники и технологий с учетом требований охраноспособности результатов научно-технической деятельности;</p> <p>Проведение комплексных патентно-информационных исследований в рамках выполнения научно-технических работ и обеспечение патентной чистоты технических решений;</p>	<p>собственности и инновационной деятельности (ОПК-3);</p> <p>Способность критически анализировать современные проблемы создания и использования результатов интеллектуальной деятельности с учетом потребностей инновационной экономики, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий (ПК-1);</p> <p>Способность ставить задачи и разрабатывать программы исследований, выбирать адекватные способы и методы решения теоретических и прикладных задач, анализировать, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты в инновационных процессах (ПК-2);</p> <p>Способность самостоятельно выполнять научные исследования в области создания и использования интеллектуальной собственности и оформлять их результаты (ПК-3);</p> <p>Способность проводить патентные исследования: исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и иной информации (ПК-4);</p> <p>Способность разрабатывать и реализовывать инновационные проекты по интеграции вузовской, академической и отраслевой науки с целью введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности (ПК-5);</p> <p>Способность разрабатывать планы и программы организации</p>
--	---	--

<p>Оказание практического и методологического содействия планово-экономическим подразделениям организации в работе по определению размера авторского вознаграждения D/06.7</p> <p>Выявление актуальных научных проблем в области ИС E/01.8 Разработка программ научных исследований в области ИС, организация их выполнения E/02.8</p> <p>Подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций E/03.8</p>		<p>инновационной деятельности творческого коллектива, в том числе составлять план научно-технических разработок; разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных разделов научно-технических проектов, разрабатывать аналитические материалы по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла результатов интеллектуальной деятельности (ПК-9);</p> <p>Способностью выбора оптимальных способов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, защиты прав на них (ПК-10);</p> <p>Способность разрабатывать схемы распределения авторских вознаграждений (ПК-11);</p> <p>Способность консультировать субъекты научно-технической и инновационной деятельности по вопросам управления интеллектуальной собственностью, в том числе закрепления, охраны, распределения и использования интеллектуальных прав (ПК-12);</p> <p>Способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз, использования методик систематизации патентной информации (ПК-16);</p>
---	--	---

5. Тематическое содержание программы «Введение в трансфер технологий и управление ИС»

5.1 Учебный план программы повышения квалификации «Введение в трансфер технологий и управление ИС»

№ п/п	Наименование	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинары		
1.	Введение	20	14	2	4	
1.1	Цели и задачи курса. Преподаватели. Границы курса	4	4	-	-	
1.2	Технологии и знания как инструмент бизнеса	4	2	-	2	
1.2.1	Знания – информация, данные. Открытия. Компетенции. Интеллектуальная собственность. Технологии.					
1.3	Интеллектуальная собственность	10	6	2	2	
1.3.1	Введение в ИС. Основные понятия. ИС как инструмент государственной политики. ИС как бизнес-инструмент Субъекты ИС Авторы РИД Правообладатели Права субъектов ИС Реализация прав ИС Возможность реализации прав ИС. Сила и ценность ИС.					

<p> Типы объектов ИС. Результаты интеллектуальной деятельности Объекты авторского права Производные произведения Объекты патентного права: изобретения, полезные модели, промышленные образцы Процесс патентования изобретений Условия патентоспособности Зависимые изобретения Объекты смежного права Средства индивидуализации Товарные знаки Прочие средства индивидуализации Международные соглашения в сфере средств индивидуализации «Границы» ИС Время Территория Другие Правовая охрана ИС Что такое правовая охрана ИС Как осуществлять правовую охрану ИС Правообладатель ИС, его права и обязанности Совместная ИС Распоряжение ИС Отчуждение ИС Лицензирование ИС Особенности распоряжения ИС в различных юрисдикциях </p>					
---	--	--	--	--	--

1.4.	Другие нематериальные активы	2	2	-		
1.4.1	Деловая репутация (Goodwill) Люди и компетенции					
2	Управление ИС	16	9	2	5	
2.1	Что такое «управление ИС» Понимание ИС и технологий как бизнес-инструмента Извлечение ценности из ИС Управление ИС в цепочке создания ценности	2	2	-		
2.2	Стратегия	4	2	2	-	
2.2.1	Формирование стратегии организации Внутренние и внешние факторы организации как элементы стратегии Стратегия некоммерческой организации Стратегия вуза Стратегия коммерческой компании Стратегия стартапа Стратегия компании среднего размера Стратегия крупной компании – технологического лидера Стратегия посредника – технологического брокера Стратегия «патентного тролля» (“non-practicing entity”)					
2.3	Офис по управлению ИС и ТТ	4	2	-	2	

2.3.1	<p>Цель создания и обоснование перед руководством</p> <p>Функции</p> <p>Организационная структура и персонал</p> <p>Финансирование и его структура</p> <p>Взаимодействие с внутренними подразделениями предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Руководство; - Юридическая служба; - Бухгалтерия и финансы; - Другие службы. <p>Взаимодействие с внешними организациями и физическими лицами</p> <p>Бизнес-планирование деятельности офиса по управлению ИС и ТТ</p> <p>Репутация и этика Компании</p> <p>Представители (ученые, менеджеры, руководство)</p>					
2.4	Политика по ИС	2	1	-	1	
2.5	Мотивация	2	1	-	1	
2.5.1	<p>Способы мотивации в некоммерческой компании</p> <p>Способы мотивации в коммерческой компании</p> <p>Авторское вознаграждение</p> <p>Авторское вознаграждение как средство конкуренции за качественную рабочую силу</p> <p>Авторское вознаграждение по ПП-</p>					

	512 Расчет авторского вознаграждения Конфликт интересов					
2.6	Тактика управления ИС	2	1	-	1	
2.6.1	Управление ИС в некоммерческой организации Управление ИС в крупной коммерческой компании Управление ИС в стартапе Управление ИС в компании-посреднике («технологический брокер») Управление ИС в «патентном тролле»/фонде «паркинга» технологий					
3	Управление процессом создания ИС	4	1	1	2	
3.1	Управление научно-исследовательской деятельностью Создание научно-исследовательских подразделений Подготовка обоснования необходимости создания НИОКР-подразделения Способы организации НИОКР Организация совместных научно-исследовательских проектов					
4	Распределение прав на ИС в договорах и соглашениях	4	1	1	2	
4.1	Трудовые договоры Служебный результат интеллектуальной деятельности					

	<p>Условия отнесения РИД к категории служебных.</p> <p>Регулирование в зарубежных юрисдикциях</p> <p>Договоры гражданско-правового характера (ГПХ)</p> <p>Договоры на поставку товаров и реализацию услуг</p> <p>Договоры НИОКР</p> <p>Особенности договоров между коммерческими и некоммерческими организациями</p> <p>Выполнение НИОКР в рамках консорциумов</p> <p>Background IP и Foreground IP</p>					
5	Передача (трансфер технологий)	4	1	1	2	
5.1	<p>Понятие трансфера технологий</p> <p>Цели трансфера технологий</p> <p>Способы трансфера технологий</p> <p>Трансфер технологий как бизнес-возможность</p> <p>Трансфер технологии внутри организации</p> <p>Трансфер технологии между организациями</p>					
6	Правовое регулирование	8	4	2	2	
6.1	<p>Российское законодательство</p> <p>Ключевые нормативные документы</p> <p>Гражданский кодекс, ч IV</p> <p>Другие нормативные документы</p> <p>Англо-саксонское право</p> <p>Основное отличие</p>					

	российского права от англо-саксонского Предварительные заявки Лицензии на объекты ИС, находящиеся на стадии делопроизводства (беспатентные лицензии)					
7	Введение в патентные исследования	8	4	2	2	
7.1	Виды патентных исследований и сценарии их использования Анализ уровня техники Цели проведения поиска по уровню техники Возможные варианты осуществления поиска по уровню техники Анализ патентоспособности Цели проведения анализа на патентоспособность Патентоспособность изобретения Патентоспособность полезной модели Анализ патентной чистоты Цели проведения анализа на патентную чистоту					
8	Договоры, соглашения и документы, сопровождающие процесс трансфера технологии	6	2	2	2	
8.1	Соглашение о неразглашении (NDA) Соглашение о взаимопонимании / о намерении (MoU, LoI) Соглашение о передаче материалов (MTA) Соглашение об анализе (Evaluation agreement)					

	<p>Раскрытие технологии (Technology disclosure)</p> <p>Соглашение авторов о распределении творческого вклада</p> <p>Опцион / опционный договор (Option Agreement)</p> <p>Предварительный договор</p> <p>Соглашение о совместном распоряжении правами на ИС (ЛИА)</p> <p>Обязательство передачи / отчуждения прав на ИС (ИРА)</p> <p>Учредительный договор</p> <p>Другие договоры и соглашения</p>					
9	Экзамен	2				
		72	36	13	21	

5.2 Учебная программа повышения квалификации «Введение в трансфер технологий и управление ИС».

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Введение	Цели и задачи курса. Границы курса
		Технологии и знания. Знания – информация, данные. Открытия. Компетенции. Интеллектуальная собственность. Технологии
		Интеллектуальная собственность Введение в ИС. Основные понятия. ИС как инструмент государственной политики. ИС как бизнес-инструмент Субъекты ИС Авторы РИД Правообладатели Права субъектов ИС

		<p>Реализация прав ИС</p> <p>Возможность реализации прав ИС. Сила и ценность ИС.</p> <p>Типы объектов ИС. Результаты интеллектуальной деятельности</p> <p>Объекты авторского права</p> <p>Производные произведения</p> <p>Объекты патентного права: изобретения, полезные модели, промышленные образцы</p> <p>Процесс патентования изобретений</p> <p>Условия патентоспособности</p> <p>Зависимые изобретения</p> <p>Объекты смежного права</p> <p>Средства индивидуализации</p> <p>Товарные знаки</p> <p>Прочие средства индивидуализации</p> <p>Международные соглашения в сфере средств индивидуализации</p> <p>«Границы» ИС</p> <p>Время</p> <p>Территория</p> <p>Другие</p> <p>Правовая охрана ИС</p> <p>Что такое правовая охрана ИС</p> <p>Как осуществлять правовую охрану ИС</p> <p>Правообладатель ИС, его права и обязанности</p> <p>Совместная ИС</p> <p>Распоряжение ИС</p> <p>Отчуждение ИС</p> <p>Лицензирование ИС</p> <p>Особенности распоряжения ИС в различных юрисдикциях</p>
		<p>Другие нематериальные активы Деловая репутация (Goodwill)</p> <p>Люди и компетенции</p>
2	Управление ИС	<p>Что такое «управление ИС»</p> <p>Понимание ИС и технологий как бизнес-инструмента</p> <p>Извлечение ценности из ИС</p> <p>Управление ИС в цепочке создания ценности</p>
		<p>Стратегия.</p> <p>Формирование стратегии организации</p> <p>Внутренние и внешние факторы организации как элементы стратегии</p> <p>Стратегия некоммерческой организации</p> <p>Стратегия вуза</p> <p>Стратегия коммерческой компании</p>

		<p>Стратегия стартапа Стратегия компании среднего размера Стратегия крупной компании – технологического лидера Стратегия посредника – технологического брокера Стратегия «патентного тролля» (“non-practicing entity”)</p>
		<p>Офис по управлению ИС и ТТ. Цель создания и обоснование перед руководством Функции Организационная структура и персонал Финансирование и его структура Взаимодействие с внутренними подразделениями предприятия: - Руководство; - Юридическая служба; - Бухгалтерия и финансы; - Другие службы. Взаимодействие с внешними организациями и физическими лицами Бизнес-планирование деятельности офиса по управлению ИС и ТТ Репутация и этика Компании Представители (ученые, менеджеры, руководство)</p>
		<p>Политика по ИС</p>
		<p>Мотивация. Способы мотивации в некоммерческой компании Способы мотивации в коммерческой компании Авторское вознаграждение Авторское вознаграждение как средство конкуренции за качественную рабочую силу Авторское вознаграждение по ПП-512 Расчет авторского вознаграждения Конфликт интересов</p>
		<p>Тактика управления ИС Управление ИС в некоммерческой организации Управление ИС в крупной коммерческой компании Управление ИС в стартапе Управление ИС в компании-посреднике («технологический брокер») Управление ИС в «патентном тролле»/фонде «паркинга» технологий</p>
3	<p>Управление процессом создания ИС</p>	<p>Управление научно-исследовательской деятельностью Создание научно-исследовательских подразделений Подготовка обоснования необходимости создания НИОКР-подразделения</p>

		Способы организации НИОКР Организация совместных научно-исследовательских проектов
4	Распределение прав на ИС в договорах и соглашениях	Трудовые договоры Служебный результат интеллектуальной деятельности Условия отнесения РИД к категории служебных Регулирование в зарубежных юрисдикциях Договоры гражданско-правового характера (ГПХ) Договоры на поставку товаров и реализацию услуг Договоры НИОКР Особенности договоров между коммерческими и некоммерческими организациями Выполнение НИОКР в рамках консорциумов Background IP и Foreground IP
5	Передача (трансфер) технологий	Понятие трансфера технологий Цели трансфера технологий Способы трансфера технологий Трансфер технологий как бизнес-возможность Трансфер технологии внутри организации Трансфер технологии между организациями
6	Правовое регулирование	Российское законодательство Ключевые нормативные документы Гражданский кодекс, ч IV Другие нормативные документы Англо-саксонское право Основное отличие российского права от англо-саксонского Предварительные заявки Лицензии на объекты ИС, находящиеся на стадии делопроизводства (беспатентные лицензии) Лицензии на технологии "Голые" лицензии на ИС
7	Введение в патентные исследования	Виды патентных исследований и сценарии их использования Анализ патентоспособности Цели проведения анализа на патентоспособность Патентоспособность изобретения Патентоспособность полезной модели Анализ уровня техники Цели проведения поиска по уровню техники Возможные варианты осуществления поиска по уровню техники Анализ патентоспособности Цели проведения анализа на патентоспособность Патентоспособность изобретения Патентоспособность полезной модели Анализ патентной чистоты Цели проведения анализа на патентную чистоту

8	Договоры, соглашения и документы, сопровождающие процесс трансфера технологии	Соглашение о неразглашении (NDA) Соглашение о взаимопонимании / о намерении (MoU, LoI) Соглашение о передаче материалов (MTA) Соглашение об анализе (Evaluation agreement) Раскрытие технологии (Technology disclosure) Соглашение авторов о распределении творческого вклада Опцион / опционный договор (Option Agreement) Предварительный договор Соглашение о совместном распоряжении правами на ИС (JIA) Обязательство передачи / отчуждения прав на ИС (IPIA) Учредительный договор Другие договоры и соглашения
	Экзамен	

5.3 Результаты обучения

Трудовые действия	Проведение анализа тенденций развития исследуемого технического направления (области техники), либо направления развития науки, литературы и искусства, развития потребительского спроса, развития технологий удовлетворений потребительского спроса
	Проведение анализа деятельности ведущих конкурентов и в целом состояния рынка в исследуемой сфере
	Проведение анализа сильных и слабых сторон организации, ее возможностей соответствовать тенденциям развития рынка с учетом использования исследуемого РИД
	Подготовка рекомендаций по использованию РИД
Необходимые умения	Проводить комплексные патентно-информационные исследования
	Пользоваться методами и инструментами проведения исследований (маркетинговые исследования) в области анализа рынка и эффективности использования РИД
	Готовить аналитические материалы
	Использовать общие и специальные источники информации

	Владеть методами системного анализа информационных материалов
Необходимые знания	Основные закономерности инновационной деятельности
	Методы проведения патентных исследований
	Методы проведения маркетинговых исследований в соответствующей отрасли
	Основы управления инновационными процессами

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Учебно-методическое обеспечение

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 13.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
2. Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности" (Подписана в Стокгольме 14.07.1967, изменена 02.10.1979)
3. Приказ Минтруда России от 22.10.2013 N 570н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по патентоведению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 N 30435);
4. Приказ Минобрнауки России от 12.03.2014 N 179 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью (уровень магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2014 N 32135);

5. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов");
6. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн);
7. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).
8. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации";
9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29444).
10. Гражданский кодекс Российской Федерации, Часть 4.
11. IP HANDBOOK <http://www.iphandbook.org/index.html>
12. AUTM Technology Transfer Practice Manual, 3 издание <https://www.autm.net/resources-surveys/technology-transfer-practice-manual/ttp-manual-3rd-edition/>
13. Понимание промышленной собственности. Публикация ВОИС

- № 895(R)
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/intproperty/895/wipo_pub_895.pdf
14. Что такое интеллектуальная собственность? Публикация ВОИС №450(R)
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/intproperty/450/wipo_pub_450.pdf
15. Successful Technology Licensing. WIPO publication No. 903(E).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/licensing/903/wipo_pub_903.pdf
16. ASTP-Proton Best Practice Library <https://www.astp-proton.eu/best-practice-lib/>
17. Мария де Икаса. Участь на опыте прошлого, созидай будущее: изобретения и патенты. Публикация ВОИС №925(R).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/patents/925/wipo_pub_925.pdf
18. Абрамян А.А. Интеллектуальная собственность: управление на всех этапах жизненного цикла: Моногр./А.А.Абрамян, Г.И.Андреев, В.А.Солодовников, В.А.Тихомиров.-М. :МАГИСТР-ПРЕСС,2007.-354 с.:ил.
19. Варфоломеева Ю.А. Интеллектуальная собственность в условиях инновационного развития: [Моногр.].-[М.]:Ось-89,[2006].-142 с.
- 20.Парижская конвенция по охране промышленной собственности.
http://www.wipo.int/wipolex/en/treaties/text.jsp?file_id=288517
- 21.Камил Идрис. Интеллектуальная собственность – мощный инструмент экономического роста. Публикация ВОИС №888/1(R).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/intproperty/888/wipo_pub_888_1.pdf
- 22.FINDING TECHNOLOGY USING PATENTS. WIPO Publication No. L434/2(E).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/patents/434/wipo_pub_1434_02.pdf
- 23.Risaburo Nezu, Chou Siaw Kiang, Prabuddha Ganguli, Krisnachinda Nithad, Koji Nishio, Lydia G. Tansinsin, Hwa-Chom Yi, Jia Yujian. TECHNOLOGY TRANSFER, INTELLECTUAL PROPERTY AND EFFECTIVE UNIVERSITY-INDUSTRY PARTNERSHIPS. Публикация ВОИС №928 (E).

- http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/intproperty/928/wipo_pub_928.pdf
24. Генри Чесбро. Открытые инновации. Создание прибыльных технологий.
 25. Генри Чесбро. Открытые бизнес-модели. IP-менеджмент.
 26. Методические материалы ВОИС по оценке интеллектуальной собственности (List of Documents on IP Valuation) (<http://www.wipo.int/sme/en/documents/valuationdocs/index.htm>)
 27. ГОСТ Р 15.011-96 ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
 28. Patent Examiners Manual, Australian Patent Office. http://manuals.ipaustralia.gov.au/patents/adaptive_patents_manual/index.htm
 29. Типовое положение о политике в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений
http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipo_pub_transition_2_a.pdf
 30. Inventor's Guide, Stanford University OTT <https://otl.stanford.edu/documents/OTLinventorsguide.pdf>
 31. Положение о защите, управлении и коммерциализации интеллектуальной собственности Сколковского института науки и технологий: http://www.skoltech.ru/en/kto/Skoltech_IP_Policy.pdf
 32. SKOLTECH POLICY ON INTELLECTUAL PROPERTY: FAQ. www.skoltech.ru/en/kto/faq
 33. В. И. Мухопад. Интеллектуальная собственность в мировой экономике знаний.
 34. WIPO Lex, глобальная база данных и юридической информации по тематике интеллектуальной собственности (ИС) <http://www.wipo.int/wipolex/ru/index.jsp>
 35. WIPO Publications: How to Make a Living in the Creative Industries <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4166&plang=EN>
 36. WIPO Publications: Joining the International Copyright System: What's At Stake? <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4233&plang=EN>
 37. WIPO Publications: Understanding Copyright and Related Rights <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4081&plang=EN>
 38. WIPO Publications: Ideas production and international knowledge spillovers: digging deeper into emerging countries <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4202&plang=EN>

39. WIPO Publications: Key Questions on Patent Disclosure Requirements for Genetic Resources and Traditional Knowledge
<http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4194&plang=EN>
40. WIPO Publications: Patent Landscape Report on Palm Oil Production and Waste Treatment Technologies
<http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4156&plang=EN>
41. Методология оценки готовности проектов TPRL (URL: <https://www.abit-russia.com/metodologiya-ocenki-gotovnosti-proe>)
42. Goldsmith Technology Commercialisation Model (URL: <https://www.unomaha.edu/nebraska-business-development-center/technology-commercialization/goldsmith-technology/index.php>)
43. Oslo Manual, the measurement of scientific and technological activities, Third Edition, OECD, 2005 (URL: http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oslo-manual_9789264013100-en)
44. Scenarios: An Explorer's Guide, SHELL, 2008 (URL: https://www.shell.com/energy-and-innovation/the-energy-future/scenarios/new-lenses-on-the-future/earlier-scenarios/_jcr_content/par/expandablelist/expandablesection_842430368.stream/1447230877395/5ab112e96191fa79e1d30c31dc6e5cd2ce19ed518a4c1445ab32aa4c4b5c7ec5/shell-scenarios-explorersguide.pdf)
45. Aulet, B., How will Entrepreneurship change? MIT, 2014 (URL1: <http://ilp.mit.edu/images/conferences/2014/machine/presentations/Aulet.2014.2MA.pdf>; URL2: http://www.iidmglobal.com/downloads/book_summaries/1-page/Disciplined-Entrepreneurship-Micro-Summary.pdf)
46. The Serendipity Machine: A Disruptive Business Model for Society 3.0, 2012 (URL: https://www.seats2meet.com/downloads/The_Serendipity_Machine.pdf)

6.2. Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов

1. www1.fips.ru
2. www.rupto.ru
3. www.wipo.int/portal/ru/

6.2 Материально-техническое обеспечение программы

Мультимедийная установка, компьютерные программы, обеспечивающие процесс.

Аудиторный фонд:

- помещение на 50 чел. с партами и стульями (аудитория 425Б-Бережковская набережная, д. 24 корп. 1);
- компьютерный зал на 20 чел. (аудитория 224, Бережковская набережная, д. 30 корп.. 1).

7. Фонды оценочных средств

Слушателям предлагается ответить на вопросы.

	Вопрос	1	2	3	4
1	Какую ОСНОВНУЮ выгоду получило государство, присоединившееся к Парижской конвенции по интеллектуальной собственности?	Возможность получать патенты в других странах	Возможность использовать систему товарных знаков других стран	Возможность получать патенты в других странах, используя приоритет, зафиксированный в своей стране	Пользоваться экспертизой международных патентных ведомств.
2	Исключительное право предоставляет его владельцу возможность	Разрешать использование объекта ИС	Использовать объект ИС	Распоряжаться правом на объект ИС	Запрещать другим лицам использование объекта ИС
3	ОСНОВНАЯ ценность ИС возникает у правообладателя в силу	Имущественного характера ИС	Абсолютного характера ИС	Исключительности, обеспечиваемой правом ИС	Территориального характера
4	Объектом транзакции, включающей в себя объект интеллектуальной	Авторское право	Право авторства	Трансцендентное право	Имущественное право

	собственности, является				
5	Авторское право это	Имущественное право автора РИД	Неимущественное право автора РИД	Объект интеллектуальной собственности	Объект смежного права
6	Мадридское соглашение регулирует международные отношения в сфере	Объектов смежного права	Объектов авторского права	Товарных знаков	Объектов патентного права
7	Срок действия исключительного права на произведение составляет	Срок действия неограничен	20 лет с момента создания	20 лет с момента регистрации патента	70 лет с даты смерти автора
8	Международный патент это	Документ, удостоверяющий авторское право по процедуре РСТ	Документ, удостоверяющий право авторства на международном уровне	Разрешение на использование изобретения на территории всего мира	Международного патента не существует
9	В общем случае исключительное право на программу ЭВМ начинается своё действие	С момента создания программы ЭВМ	С момента гос. регистрации программы ЭВМ в ФИПС	С момента депонирования программы ЭВМ в международном реестре	С момента опубликования программы ЭВМ
10	В англо-саксонском правовом поле правообладатели могут распоряжаться правом ИС	Независимо	Независимо, но с обязательством взаиморасчета расходов на создание РИД	Совместно	Получив разрешение нотариуса
11	Управление ИС это	Координация процесса патентования изобретений	Юридическое сопровождение ...	Процесс извлечения ценности из технологий и права ИС	Бухгалтерское сопровождение ИС как НМА
12	Стратегия управления ИС это	Элемент всеобщей стратегии организации	Исключительная ответственность руководства организации		

			и		
13	Основополагающим принципом вуза является	Свобода привлечения финансирования	Свобода научных исследований	Свобода публикации	Обучение студентов
14	Сбалансированный портфель ИС малого инновационного предприятия (стартапа) в сфере разработки нового программного продукта включает в себя	Много объектов патентного права и малое количество ноу-хау	Много объектов авторского права и небольшое количество ноу-хау	Небольшое количество объектов патентного права и достаточное количество ноу-хау и объектов авторского права	Стартап всё должен охранять в режиме ноу-хау
15	Защита интеллектуальной собственности может включать в себя	Патентование изобретений	Правовую охрану ноу-хау	Правовую охрану товарных знаков	Использование медиации в качестве инструмента
16	Реализация исключительного права крупной компанией может включать в себя	Накопление и поддержку сбалансированного портфеля ИС			
17	Финансирование офиса по управлению ИС и ТТ в основном используется для			Правовой охраны и поддержания в силе портфеля ИС	
18	Политика по ИС	Является частью государственной политики по управлению ИС	Регламентирует размеры портфелей конкурирующих организаций	Определяет базовые принципы управления ИС в организации	

19	Авторское вознаграждение	Обязательно к выплате за создание макета товарного знака	Имеет строго регламентированные законом абсолютные величины	Может быть реинвестировано организацией в уставную деятельность предприятия по его желанию	Может быть привязано к размеру заработной платы автора
20	Конфликт интересов не возникает в следующей ситуации	Студент университета работает в стартапе, занимающемся коммерциализацией технологии, разработанной в его лаборатории	Сотрудник, консультирующий фирму "А", участвует в переговорах с "А" на стороне "Б"	Автор создаёт произведение для издательской фирмы по договору заказа	Сотрудник юридической фирмы ведёт судебные дела производства двух конкурирующих фирм.
21	Исключительное право на объект авторского права, созданный по заказу, по умолчанию принадлежит	Автору произведения	Заказчику произведения	Автору и заказчику совместно	Переходит в общественное достояние
22	Background IP это	То же самое, что и зависимая ИС	То же самое, что и доминирующая ИС	Интеллектуальная собственность, которая относится к проекту НИОКР и которая принадлежала исполнителю до начала проекта	Интеллектуальная собственность, которая создаётся в рамках авторского заказа, но которая не передаётся заказчику
23	Трансфер технологий осуществляется в основном	Через лицензирование технологий	Вместе с людьми, переходящими из одного места работы в другое	Через приобретение долей в малых инновационных предприятиях	
24	Диспозитивная норма законодательства означает	Разрешено всё, что не запрещено	Запрещено всё, что не разрешено	Разрешено всё, что прописано в	Свобода договора

				договорах	
25	Результатом анализа изобретения на патентоспособность может являться	Несколько источников информации, относящихся к области изобретения, но не порочащих новизну, промышленную применимость и изобретательский уровень.	Один источник информации, порочащий новизну изобретения		
26	Целью исследования на патентную чистоту является	Доказательство того, что изобретение не было украдено	Доказательство того, что изобретение не является зависимым	Доказательство отсутствия нарушения исключительных прав других правообладателей при организации хозяйственной деятельности	Поиск объектов ИС, имущественные права владельцев которых могут нарушаться при реализации хозяйственной деятельности
27	Использование объекта авторского права без лицензии разрешено законом в случаях	Проведения научных исследований	Обучения школьников	Истечения срока действия исключительного права	Использования за рубежом
28	Соглашение правообладателей о распоряжении правами на совместный РИД	то же самое, что и соглашение о кросс-лицензировании	обязательно к заключению между правообладателями	заключается между правообладателями по их желанию	требуется при подаче заявки на гос. регистрацию РИД
29	Что представляет собой объект авторского права	Опубликованные и неопубликованные книги	Только опубликованные книги (исключая неопублико	Бизнес-метод	Процесс производства химиката

			ванные)		
30	Какую возможность предоставляет правообладателю патент, выданный на территории США?	Запрещать использование в любой стране создание, использование и продажу изобретения, описанного в патенте.	Запрещать использование на территории США создание, использование и продажу изобретения, описанного в патенте.	Использовать изобретение, описанное в патенте, на территории США	Использовать изобретение, описанное в патенте, на территории любой страны мира
31	Какой способ чаще всего используется для правовой охраны компьютерной программы?	Авторское право	Ноу-хау	Патент на промышленный образец	Патент на изобретение
32	Какие положения обычно включаются в письмо о намерениях?	Отчуждение и передача лицензионных прав	Цели переговоров и временные рамки	Соглашение о неразглашении и роялти	Соглашение о неразглашении и право первого выбора
33	Какой инструмент НАИБОЛЕЕ эффективен для сохранения в тайне химической формулы товара народного потребления?	Авторское право	Товарный знак	Ноу-хау	Патент
34	Какое утверждение верно по отношению к литературному произведению с момента его фиксации на материальном носителе?	Автор продемонстрировал, что он является первым, кто создал произведение.	Автор создал объект авторского права	Объект авторского права является новым и обладает изобретательским уровнем	Объект авторского права имеет творческую ценность.
35	Что получает заявитель при подаче первоначальной заявки на патент?	Дата приоритета	Право изготавливать, использовать и предлагать изобретение к продаже	Право запрещать другим лицам изготовлению и предложению к продаже	Фиксированную дату в будущем, когда будет получен ответ от эксперта патентного ведомства

					товаров и услуг, в которых выражено изобретение.	
36	Какое действие должен предпринять персонал компании XYZ, желающий подать заявку на регистрацию товарного знака "ABC" с целью продажи новых товаров?	Персоналу нравится товарный знак "ABC", который широко известен потенциальным покупателям за рубежом. Необходимо выбрать товарный знак "ABC" и подать заявку на его регистрацию.	Товарный знак не требует регистрации, поскольку охраняется авторским правом.	Необходимо проверить товарный знак на новизну и после этого подать заявку на его регистрацию.	Товарный знак не требует правовой охраны, поскольку защищается по common law.	

Ответы:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Правильный ответ	3	2,3,4	3	4	1	3	4	4	1	1	3	1	2,3,4	3	4	1	3	3

Номер вопроса	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Правильный ответ	4	3	1	3	2	1	1,2	3,4	3	3	1	2	2	2	3	2	3	3
---------------------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---