

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



Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Практические вопросы трансфера технологий»

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) «Практические вопросы трансфера технологий» 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 «Практические вопросы трансфера технологий» состоит в формировании у слушателей системных знаний о методологических основах патентных исследований и практических навыков проведения патентно-информационных исследований для обеспечения

создания конкурентоспособной продукции, свободного выхода с этой продукцией на рынок, снижения уровня юридических рисков, связанных с охраной и защитой объектов интеллектуальной собственности.

Задачи:

Формирование у слушателей знаний о:

- целях и методах управления ИС в коммерческой и некоммерческой компаниях;
- о формировании стратегии предприятия;
- значении и методах стратегического партнерства с коммерческими компаниями;
- работе с различными базами данных;
- об анализе технологии;
- об определении охраноспособности и коммерческой ценности разработок;
- о способах бухгалтерского учета нематериальных активов.

Требования к уровню содержания программы

В результате изучения программы «Практические вопросы трансфера технологий» слушатели должны:

- иметь четкое представление о роли и месте патентных исследований в системе создания инновационного продукта;
- знать современную нормативно-правовую базу патентных исследований;
- иметь представление о содержании и этапах проведения патентных исследований;
- уметь анализировать патентные документы и выделять из них данные, необходимые для решения различных задач патентных исследований;
- знать цели и основные способы постановки ОИС на баланс;
- знать основы налогообложения;
- знать основные принципы регулирования вопроса сбора, использования и распространения персональных данных;

- знать принципы работы с базами данных;
- уметь проводить патентные исследования в полном объеме;
- уметь оформлять документацию для целей патентования в РФ и за рубежом;
- уметь заключать лицензионные договоры.

3. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом

Программа	Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
Практические вопросы трансфера технологий	"Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435	Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики)	<p>Комплексное проведение патентно-информационных исследований В/01.7</p> <p>Проведение патентной экспертизы В/02.7</p> <p>Исследование патентной чистоты объекта В/03.7</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>	7

4. Формирование результатов освоения программы с учетом профессионального стандарта

Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению»	ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры)	Профессиональные компетенции
<i>Трудовые функции</i>	<i>Профессиональные задачи</i>	<i>Компетенции</i>
<p>Комплексное проведение патентно-информационных исследований В/01.7</p> <p>Проведение патентной экспертизы В/02.7</p> <p>Исследование патентной чистоты объекта В/03.7</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>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>Выявление и формулирование актуальных научных проблем в области создания и управления</p>	<p>Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);</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 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</p>

	<p>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>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>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 «Практические вопросы трансфера технологий»

5.1 Учебный план программы повышения квалификации «Практические вопросы трансфера технологий»

№ п/п	Наименование	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинары		
1	Введение в модуль "Практические вопросы трансфера технологий"	4	4			
2	Управление ИС в коммерческой компании	4	2		2	
2.1	Стратегии Типовые политики по ИС Портфель ИС организации					
3	Управление ИС в некоммерческой компании	6	1	1	4	
3.1	Стратегии Типовые политики по ИС Ценность стратегического партнерства с коммерческими компаниями					
4	ПО для управления ИС	2			2	
5	Compliance	2			2	
6	Базы данных	4			4	
6.1	Базы данных лицензий Базы данных технологий, доступных для лицензирования					

	Патентные и другие базы данных					
7	Раскрытия технологий (Technology Disclosures)	4	2		2	
7.1	Раскрытие технологии: документ и обязательство Раскрытие как обязательство Способ наложения обязательства Способы мотивации исполнения обязательства о раскрытии Раскрытие как форма (документ) Процедура раскрытия служебного РИД					
8	Анализ технологии	4	2		2	
8.1	Охраноспособность Коммерческая ценность / потенциал Экспертный комитет по ИС					
9	Создание малых инновационных предприятий при государственных бюджетных учреждениях (ФЗ-217)	2	2			
10	Вопросы бухгалтерского учета НМА	4	1	1	2	
10.1	Отнесение ОИС к НМА					
10.2	Постановка ОИС на баланс Цели постановки ОИС на баланс Необходимость постановки ОИС на баланс Документы, требующиеся для постановки ОИС на баланс					

	Формирование стоимости ОИС при постановке на баланс Амортизация стоимости ОИС Налогообложение					
11	Управление ИС, трансфер технологий: ресурсы	6	2		4	
11.1	Финансирование Основные статьи расходов Способы снижения расходов на управление ИС					
11.2	Патентные поверенные и юридические фирмы Как правильно выбрать патентного поверенного.					
11.3	Персонал Базы данных Другие					
12	Патентные исследования: практические кейсы	8	2	6		
12.1	Анализ уровня техники Анализ патентоспособности изобретения Анализ патентоспособности полезной модели Анализ патентной чистоты					
13	Патентование изобретения	4	2	2		
13.1	Выбор стран для патентования Патентование только в России (или одной другой стране) Патентование в нескольких странах					
13.2	Цели патентования за рубежом Патентование по Парижской конвенции					

	по ИС Сроки и затраты Патентование по Соглашению о патентной кооперации Сроки и затраты					
14	Персональные данные	4	2		2	
14.1	Основные принципы регулирующего вопроса сбора, использования и распространения персональных данных Законодательное регулирующее в России, Европе, США – схожесть и различия. Управление персональными данными в организации					
15	ИС в эпоху «цифровизации»	4	2		2	
15.1	Киберфизические системы Блокчейн-технологии управления правами на ИС Права на объекты, созданные искусственным интеллектом					
16	Кейсы и деловые игры	8	2	6		
16.1	Лицензирование Деловая игра: «Лицензирование технологии литий- ионного аккумулятора» Деловая игра: «Разработка стратегии коммерциализации программного обеспечения»					
16.2	Организация научно- исследовательского сотрудничества Деловая игра: «Формирование стратегии и структуры					

	взаимоотношений консорциума по разработке технологии» Деловая игра: «Согласование условий научно-исследовательского соглашения»					
16.3	Управление нематериальными активами в эпоху цифровизации Кейс 1: «3D-печать» Кейс 2: «Цифровой двойник»					
17	Экзамен	2				
	Всего	72	26	16	28	

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

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Управление ИС в коммерческой компании	Стратегии Типовые политики по ИС Портфель ИС организации
2	Управление ИС в некоммерческой компании	Стратегии Типовые политики по ИС Ценность стратегического партнерства с коммерческими компаниями
3	Постановка ИС на баланс	
4	ПО для управления ИС	
5	Compliance	
6	Базы данных	Базы данных лицензий Базы данных технологий, доступных для лицензирования Патентные и другие базы данных

7	Раскрытия (Disclosures)	<p>Документ, который раскрывает суть потенциального объекта (объектов ИС).</p> <p>Является исполнением обязательства согласно трудовому договору и политике (положению) по ИС</p> <p>В трудовом договоре либо положении должна быть прописана процедура раскрытия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - На бумажном носителе? - В электронной форме - Через определенный e-mail? - Через определенную систему (inventor portal)? - Time stamp
8	Создание малых инновационных предприятий при государственных бюджетных учреждениях (ФЗ-217)	
9	Вопросы бухгалтерии	<p>Отнесение ОИС к НМА</p> <p>Постановка ОИС на баланс</p> <p>Цели постановки ОИС на баланс</p> <p>Необходимость постановки ОИС на баланс</p> <p>Документы, требующиеся для постановки ОИС на баланс</p> <p>Формирование стоимости ОИС при постановке на баланс</p> <p>Амортизация стоимости ОИС</p> <p>Налогообложение</p>
10	Ресурсы	<p>Финансирование</p> <p>Основные статьи расходов</p> <p>Способы снижения расходов на управление ИС</p> <p>Патентные поверенные и юридические фирмы</p> <p>Как правильно выбрать патентного поверенного.</p> <p>Персонал</p> <p>Базы данных</p> <p>Другие</p>
11	Договора и соглашения, сопровождающие процесс коммерциализации технологий	<p>Опцион на заключение лицензионного договора</p> <p>Предварительный договор</p> <p>NDA</p> <p>MOU</p> <p>Учредительный договор</p> <p>Другие договора и соглашения</p>
12	Патентные исследования	<p>Типы патентных исследований</p> <p>Анализ уровня техники</p> <p>Цели проведения поиска по уровню техники</p> <p>Возможные варианты осуществления поиска по уровню техники</p> <p>Самостоятельное проведение анализа уровня техники</p> <p>Анализ патентоспособности</p> <p>Цели проведения анализа на патентоспособность</p>

		<p>Патентоспособность изобретения</p> <p>Патентоспособность полезной модели</p> <p>Самостоятельное проведение анализа патентоспособности</p> <p>Анализ патентной чистоты</p> <p>Цели проведения анализа на патентную чистоту</p> <p>Самостоятельное проведение анализа патентной чистоты</p>
13	Патентование изобретения	<p>Выбор стран для патентования</p> <p>Патентование только в России (или одной другой стране)</p> <p>Патентование в нескольких странах</p> <p>Цели патентования за рубежом</p> <p>Патентование по Парижской конвенции по ИС</p> <p>Сроки и затраты</p> <p>Патентование по Соглашению о патентной кооперации</p> <p>Сроки и затраты</p>
14	Персональные данные	<p>Основные принципы регулирования вопроса сбора, использования и распространения персональных данных</p> <p>Законодательное регулирование в России, Европе, США – схожесть и различия.</p>
15	ИС в эпоху «цифровизации»	<p>Киберфизические системы</p> <p>Блокчейн-технологии управления правами на ИС</p> <p>Права на объекты, созданные искусственным интеллектом</p>
16	Кейсы и деловые игры	<p>Лицензирование</p> <p>Деловая игра: «Лицензирование технологии литий-ионного аккумулятора»</p> <p>Деловая игра: «Лицензирование программного обеспечения»</p> <p>Организация научно-исследовательского сотрудничества</p> <p>Деловая игра: «Формирование стратегии и структуры взаимоотношений консорциума по разработке технологии»</p> <p>Деловая игра: «Согласование условий научно-исследовательского соглашения»</p> <p>Управление нематериальными активами в эпоху цифровизации</p> <p>Кейс 1: «3D-печать»</p> <p>Кейс 2: «Цифровой двойник»</p>

5.3 Результаты обучения

<p>Трудовые действия</p>	<p>Комплексное проведение патентно-информационных исследований Разработка аналитических материалов по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла Консультирование менеджмента при разработке технологической политики организации</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Уметь анализировать патентные документы и выделять из них данные, необходимые для решения различных задач патентных исследований. Овладеть навыками использования некоторых методов анализа, применяемых в практике проведения патентных исследований; уметь свертывать и систематизировать отобранную информацию под решаемые задачи. Уметь оформлять результаты патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р. 15.011-96</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Знать современную нормативно-правовую базу патентных исследований. Иметь четкое представление о роли и месте патентных исследований в системе создания инновационного продукта. Иметь представление о содержании и этапах проведения патентных исследований. иметь представление о содержании и этапах проведения патентных исследований; уметь анализировать патентные документы и выделять из них данные, необходимые для решения различных задач патентных исследований; знать цели и основные способы постановки ОИС на баланс знать основы налогообложения знать принципы работы с базами данных уметь проводить патентные исследования в полном объеме уметь оформлять документацию для целей патентования в РФ и за рубежом Основные принципы регулирования вопроса сбора, использования и распространения персональных данных Уметь заключать лицензионные договоры</p>

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. IP HANDBOOK <http://www.iphandbook.org/index.html>
11. AUTM Technology Transfer Practice Manual, 3 издание
<https://www.autm.net/resources-surveys/technology-transfer-practice-manual/ttp-manual-3rd-edition/>
12. SUCCESSFUL TECHNOLOGY LICENSING. WIPO publication No. 903(E).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/licensing/903/wipo_pub_903.pdf
13. ASTP-Proton Best Practice Library <https://www.astp-proton.eu/best-practice-lib/>
14. Варфоломеева Ю.А. Интеллектуальная собственность в условиях инновационного развития: [Моногр.].-[М.]:Ось-89,[2006].-142 с.
15. ПАРИЖСКАЯ КОНВЕНЦИЯ ПО ОХРАНЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ.
http://www.wipo.int/wipolex/en/treaties/text.jsp?file_id=288517
16. 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
17. 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
18. Охрана ваших изобретений за рубежом: наиболее часто задаваемые вопросы о договоре о патентной кооперации (РСТ). Публикация ВОИС № 433(R).
http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/patents/433/wipo_pub_433.pdf
19. 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
20. ГОСТ Р 15.011-96 Патентные исследования

21. Patent Examiners Manual, Australian Patent Office.
http://manuals.ipaustralia.gov.au/patents/adaptive_patents_manual/index.htm
22. 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
23. Inventor's Guide, Stanford University OTT
<https://otl.stanford.edu/documents/OTLinventorsguide.pdf>
24. Положение о защите, управлении и коммерциализации интеллектуальной собственности сколковского института науки и технологий:
http://www.skoltech.ru/en/kto/Skoltech_IP_Policy.pdf
25. SKOLTECH POLICY ON INTELLECTUAL PROPERTY: FAQ.
www.skoltech.ru/en/kto/faq
26. Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. Экономика интеллектуальной собственности.
27. Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. Рынок интеллектуальной собственности.
28. Конторович С. П. Управление инвестиционной привлекательностью предприятия (системно-оценочный аспект) (в т.ч. раздел 1.3 "Оценка бизнеса как способ определения стоимости собственного капитала предприятия")
29. WIPO Lex, глобальная база данных и юридической информации по тематике интеллектуальной собственности (ИС)
<http://www.wipo.int/wipolex/ru/index.jsp>
30. 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>
31. 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>
32. Методология оценки готовности проектов TPRL (URL: <https://www.abit-russia.com/metodologiya-ocenki-gotovnosti-proe>)
33. 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)
34. Frascati Manual, Guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development, OECD, 2005 (URL: <http://www.conicyt.cl/wp-content/uploads/2014/07/Manual-Frascati-2015.pdf>)
35. Foresight: The Manual, UNDP, 2015 (URL: <http://www.undp.org/content/dam/undp/library/capacity->

- [development/English/Singapore%20Centre/GCPSE_ForesightManual_online.pdf](#))
36. UNIDO Technology Foresight Manual: Organization and Methods, Volume 1, UNIDO, 2005. (URL: http://www.research.gov.ro/uploads/imported/1226911327TechFor_1_unido.pdf)
37. UNIDO Technology Foresight Manual: Organization and Methods, Volume 2, UNIDO, 2005. (URL: http://www.forschungsnetzwerk.at/downloadpub/volume2_unido_tf_manual.pdf)
38. 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)
39. 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	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4
1	При определении ключевых параметров (идентификаторов), требующихся для внесения лицензионных соглашений в ПО для управления ИС организации, какая информация является НАИМЕНЕЕ важной с точки зрения целесообразности ее документирования?	Определены права, которые получает лицензиат, а также лицензиарная технология/ ИС	Контактная информация лицензиата для взаимодействия с ним.	Применимо право лицензии.	Стороны соглашения.
2	Профессор университета желает раскрыть компании информацию о своем изобретении в целях получения финансирования на прикладные исследования на основе изобретения. Компания готова профинансировать исследования. Какое соглашение должно быть подписано?	Соглашение о спонсировании научных исследований / договор НИОКР и соглашение о предоставлении услуг.	Соглашение о неразглашении и письмо о намерениях.	Соглашение о тайне и консультационное соглашение.	Соглашение о неразглашении информации и соглашение о спонсировании научных исследований / договор НИОКР.
3	Какое утверждение касательно управления портфелем патентов является ВЕРНЫМ с точки зрения максимизации ценности для организации?	Управление портфелем патентов является ответственностью подразделения по управлению продуктом.	Управление портфелем патентов увеличивает прибыль компании как единственная цель.	Управление портфелем патентов не имеет отношения к стратегии организации.	Управление портфелем патентов может включать в себя как разработку новых продуктов, так и лицензирование.
4	Какой ключевой элемент ДОЛЖЕН быть включен в бизнес-план, касающийся ИС?	Конфиденциальные аспекты ИС	Достижения и опыт проектной команды	Продукты и сервисы, в которые ИС будет интегрирована.	Ожидания заказчиков

5	Что В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ является ценностью научно-исследовательского сотрудничества между научно-исследовательскими подразделениями двух организаций?	Возможность судиться с конкурентами	Устранение внешней конкуренции	Бесплатный доступ к ИС друг друга	Оптимизация затрат на научные исследования
6	Какая цель НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ описывает необходимость аудита лицензиата	Для того, чтобы не нарушать раздел "Аудит" лицензионного соглашения	Поддержка связи с лицензиатом	Обеспечить соответствие условиям лицензионного соглашения	Сбор конкурентной информации о лицензиате.
7	Какую информацию НЕЛЬЗЯ извлечь из активов, представляющих собой интеллектуальную собственность, разработанную внутри компании?	Конкурентное преимущество и рыночная доля?	Возможный финансовый эффект правообладателя от использования ИС.	Является ли ИС важным элементом на балансе предприятия?	Реализуется ли патентная чистота?
8	Какой фактор оказывает НАИБОЛЬШЕЕ влияние на ограничение рентабельности внутри развитых и высококонкурентных бизнесов?	Сила продавца	Сила покупателя	Низкий входной или выходной барьер	Доступность конкурирующих продуктов
9	В процессе согласования ключевых условий соглашения о совместной научно-исследовательской деятельности где каждая сторона вкладывается своей интеллектуальной собственностью (ранее созданной технологией) и где стороны ожидают создать новые изобретения (интеллектуальная собственность проекта), какую трудность обычно легче всего преодолеть?	Права на ИС проекта	Управление ИС проекта	Обязательства касательно участия в судебных делах касательно ИС проекта.	Права на ранее созданную интеллектуальную собственность.
10	Какой фактор успеха НАИМЕНЕЕ важен при проведении сравнительного анализа (различных) возможностей лицензирования, включая совместное продвижение?	Достижения команды маркетинга и продаж	Усилия научно-исследовательской команды	Инновационная стратегия продукта	Производительная мощность
11	Что является КЛЮЧЕВЫМ объектом для идентификации в процессе аудита интеллектуальной собственности?	Обладание исковой силой	Интеллектуальные активы внутри организации	Имеющиеся проблемы с правами на ИС	Интеллектуальная собственность, не имеющая

			и		правовой охраны
12	Компания ABC на российском рынке товаров для мытья полов в течение 10 лет и планирует расширять географию сбыта. Компания планирует использовать инструмент товарного знака для усиления своих рыночных позиций. Какое действие компании следует предпринять?	Подать в ФИПС заявку на регистрацию товарного знака ABC на территории России	Подать в ФИПС заявку на регистрацию товарного знака в требующихся странах по Мадридскому соглашению о товарных знаках	Товарный знак с большой долей вероятности будет признан общеизвестным, поэтому его государственную регистрацию осуществлять нецелесообразно	Добавить буквы TM после товарного знака и запустить продажи за рубежом.
13	Сотрудник устроился на работу в компанию А. В компании нет положения о премировании за создание РИД. Обязана ли компания выплатить сотруднику вознаграждение за создание служебного изобретения?	Обязана в соответствии с ГК РФ	Обязана в соответствии с 512-ПП от 04.06.2014 г	В зависимости от того, какие условия прописаны в трудовом договоре	
14	Профессор пришел к вам в отдел управления ИС и ТТ университета с описанием методики и прибора, позволяющих существенно ускорить сушку поверхностей после покраски. Профессор говорит, что завтра планирует доложить информацию на конференции. Ваши действия?	Воспользоваться льготой по новизне, после конференции и проработать с профессором вопросы коммерческого потенциала и охраноспособности изобретения, и при необходимости подать патентную заявку	Подать предварительную заявку в патентное ведомство США через электронную систему USPTO.	В течение дня подать патентную заявку в ФИПС, используя в качестве материалов заявки подготовленное профессором описание изобретения, и после конференции и проработать с профессором вопрос целесообразности	Попросить профессора отложить опубликование изобретения до момента выявления патентоспособности и коммерческого потенциала и подачи полноценной патентной заявки.

				дальнейшего делопроизводства по заявке	
15	Заявка РСТ/RU2016/123456 подана 11 ноября 2016 года на основании Российской заявки RU2016654321, поданной 1 января 2016 года. До какой даты возможен перевод заявки на национальные фазы в 5 ключевых странах мира (IP5)?	до 1 июля 2018 года	до 1 августа 2018 года	Сроки уже прошли	Заявка РСТ не может быть конвертирована в национальные
16	Студент пришел в ваш ОТТ с просьбой осуществить гос. регистрацию программы ЭВМ в связи с тем, что появилось заинтересованная компания, которой понадобился исходный код программы для оценки коммерческого потенциала. Ваши действия?	Подадите заявку на государственную регистрацию программы ЭВМ	Исключительное право на программу ЭВМ возникает в момент ее создания, поэтому никаких действий не требуется.	Предложите студенту передать программу компании в бинарном виде, не раскрывая кода.	Свяжитесь с компанией, чтобы выяснить цели, для которых требуется программа ЭВМ, и при взаимной заинтересованности подпишите с ней лицензионное соглашение.

17	Новый сотрудник вашего университета пришел в ваш ОТТ с просьбой помочь в коммерциализации программы для расчета параметров взаимодействия среды с тканью человека. Программой и результатами могут заинтересоваться производители МРТ-оборудования. Ваши первые действия?	Осуществит е государственную регистрацию программы ЭВМ на сотрудника как правообладателя	Осуществит е государственную регистрацию программы ЭВМ на университет как правообладателя.	Отправите программу предыдущему работодателю с просьбой уточнить, какова связь программы программы с результатами, созданными сотрудником на предыдущем рабочем месте.	Выясните историю создания этой программы, включая авторов программного кода, проект(ы), в рамках которого(ых) осуществлялось создание программы, и источники финансирования (включая заработную плату, стипендии и т.п.)
18	В процессе согласования ключевых условий соглашения о совместной научно-исследовательской работе, где каждая сторона предоставляет свою собственную технологию для использования в проекте (ранее созданную ИС), какой вопрос требует наименьшего времени на согласование?	Права на ИС, созданную в рамках проекта	Управление ИС проекта	Ответственность за юридическую защиту ИС проекта.	Права на ранее созданную ИС.
19	Что лучше всего защитить авторским правом?	Раму велосипеда	Компьютерную программу	Компьютерный монитор	Логотип компании
20	Какой способ чаще всего используется для правовой охраны компьютерной программы?	Авторское право	Ноу-хау	Патент на промышленный образец	Патент на изобретение

21	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.
22	Частный писатель решил опубликовать своё произведение и планирует обратиться в издательское бюро. Писатель хотел бы защититься от возможных разбирательств с бюро касательно прав на произведение. Какое действие следует предпринять писателю?	Подать заявку на государственную регистрацию произведения в ФИПС	Исключительное право на произведение возникает в момент создания, поэтому права на произведение подтверждены, и дополнительных действий не требуется	Осуществить депонирование произведения в РАО перед обращением в бюро.	Отправить произведение себе на электронную почту - этого должно быть достаточно, чтобы снять основные риски.

Правильные ответы:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Номер ответа	3	4	4	3	4	3	4	4	4	2	2	2	3	3		4	4	4	2	2	3	3, 4
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---------