

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

УТВЕРЖДЕНО

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФИПС



Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Оценка технологий»

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

5. Юдина Елена Александровна – инженер 1 категории отдела 45

1. Общие положения

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: 48 академических часов.

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 «Оценка технологий» состоит в расширении области знаний слушателей курса повышения квалификации в рамках содействия повышению конкурентоспособности и созданию условий для устойчивого развития Организаций, реализации их целей и задач в области инновационного и технологического развития, в том числе достижения целевых показателей программ инновационного развития, путем совершенствования механизмов создания и управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации (далее – права на РИД)

Задачи:

- ознакомиться с понятийным аппаратом данной дисциплины;
- ознакомиться с понятием технология, а также целями и способами ее оценки.

Для достижения задач необходимо, чтобы слушатель:

Знал:

- знать виды технологий, методы их коммерциализации;
- знать основные цели и способы оценки технологий.

Умел:

- использовать полученные знания на практике.

Владел полученными знаниями для целей информационно-аналитическое сопровождения процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, правового сопровождения охраны интеллектуальной собственности и защиты прав на нее, организации и управления процессами введения в оборот прав на ИС и материальные носители, в которых выражена ИС, научно-исследовательской деятельности в области ИС в соответствующей отрасли экономики

3. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом

Программа	Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
Оценка технологий	"Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435	Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в	Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-исследовательские,	

		<p>отрасли экономики)</p>	<p>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>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>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>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

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>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>Выявление и формулирование актуальных</p>	<p>Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);</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>

<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>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 инновационной деятельности творческого коллектива, в том числе составлять план научно-технических</p>
--	---	--

<p>Оказание практического и методологического содействия плано-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>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. Содержание программы

5.1 Учебный план

№ п/п	Наименование	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ			Формы контроля
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	
1	Введение в модуль "Оценка технологий"	4	2	-	2	
1.1	Зачем оценивать ИС Long tail Компоненты ценности ИС Ценность ИС для коммерческих компаний Монополия Конкурентное преимущество Ценность ИС для некоммерческих компаний			-		
2	Три подхода к оценке технологий	4	2	-	2	
3	Стоимостной Введение в стоимостной подход. Основные методики. Преимущества и недостатки стоимостного подхода Использование стоимостного подхода - сценарии	8	2	2	4	
4	Сравнительный Введение в сравнительный подход. Основные методики. Преимущества и недостатки Источники информации о рынке Аукцион ИС Преимущества и недостатки сравнительного подхода Использование сравнительного подхода - сценарии Кейсы для изучения и обсуждения	12	4	2	6	
5	Доходный Введение в доходный подход. Основные методики. Преимущества и недостатки ЧПС ДДП (NPV of DCF) Правило 25% (rule of thumb)	14	6	2	6	

	Опционы Кейсы для изучения и обсуждения					
4	Прочие вопросы оценки технологий	4	2	2		
4.1	Диапазон vs ценность Влияние риска на стоимость ИС					
	Экзамен	2				
	Всего	48	18	8	20	

5.2. Учебная программа

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Введение	Зачем оценивать ИС Long tail Компоненты ценности ИС Ценность ИС для коммерческих компаний Монополия Конкурентное преимущество Ценность ИС для некоммерческих компаний
2	Три подхода к оценке технологий	
3	Стоимостной	Введение в стоимостной подход. Основные методики. Преимущества и недостатки стоимостного подхода Использование стоимостного подхода - сценарии
4	Сравнительный	Введение в сравнительный подход. Основные методики. Преимущества и недостатки Источники информации о рынке Аукцион ИС Преимущества и недостатки сравнительного подхода Использование сравнительного подхода - сценарии Кейсы для изучения и обсуждения
5	Доходный	Введение в доходный подход. Основные методики. Преимущества и недостатки ЧПС ДДП (NPV of DCF) Правило 25% (rule of thumb) Опционы Кейсы для изучения и обсуждения

6	Прочие вопросы оценки технологий	Диапазон vs ценность Влияние риска на стоимость ИС
	Экзамен	

5.3 Результаты обучения

Трудовые действия	Проведение инвентаризации созданных РИД, СИ и прав на них
	Проведение оценки коммерческого потенциала ИС, том числе оценка: потенциального перечня технологий и дефицитных для потребителя изделий, использующих ИС; номенклатуры товаров и услуг, применяющих ИС; рыночных ниш на территории действия патента на РИД; близости к источникам сырья и другим ресурсам производства лицензионной продукции; схемы организации производства лицензионной продукции и ее сбыта; схемы финансирования производственных и коммерческих программ промышленной реализации ИС; совокупных доходов от реализации прав на ИС
	Оценка стоимости прав на ИС в целях: постановки на бухгалтерский учет, налогообложения, коммерциализации, оценки ущерба от нарушения прав на ИС, оценки дохода нарушителя прав на ИС, оценки суммы компенсации
	Осуществление оценки стоимости лицензий
	Осуществление сертификации отдельных наиболее значимых в бизнесе видов ИС (при необходимости): по формуле изобретения; по объему используемых прав; по качеству технического решения; по качеству режима правовой охраны; по проверке на патентную чистоту; по вкладу в состав единой технологии; по другим критериям оценки соответствия согласно стандартов системы сертификации объектов интеллектуальной собственности (СОИС)
	Оценка инновационных рисков
	Участие в разработке бизнес-планов
	Осуществление разработки рекомендаций по методам введения в оборот прав на ИС и материальные носители, в которых она выражена

Необходимые умения	Проводить экономический анализ методов коммерциализации прав на ИС и материальные носители, в которых она выражена
	Проводить маркетинговые исследования рынка ИС в профильной сфере
	Проводить оценку стоимости прав на ИС и материальные носители, в которых она выражена
	Разрабатывать рекомендации по методам введения прав на ИС и материальные носители, в которых она выражена, в оборот
	Отражать в бухгалтерском и налоговом учете ИС и права на нее
Необходимые знания	Инновационный менеджмент
	Правовые основы ИС
	Экономика ИС
	Основные положения нормативных документов в области налогообложения, бухгалтерского, налогового и бюджетного учета и распоряжения бюджетными средствами, а также основы гражданского законодательства в части распоряжения правами на ИС
	Правовые основы оценочной деятельности
	Основы бизнес-планирования

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Нормативные документы и список использованной литературы

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

2. Приказ Минобрнауки России от 12.03.2014г. № 179, зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2014 №32135- ФГОС ВОпо направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры).

3. 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")

4. 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)

5. «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)

6. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации"

7. 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)

8. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 №230-ФЗ (с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 13.12.2016 N 28-П)

9. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности от 14.07.1967 (в ред. 02.10.1979) // СПС «Консультант Плюс» - официально документ опубликован не был.

1. Гражданский кодекс российской федерации, часть 4.

2. IP handbook <http://www.iphandbook.org/index.html>
3. AUTM Technology Transfer Practice Manual, 3 издание <https://www.autm.net/resources-surveys/technology-transfer-practice-manual/ttp-manual-3rd-edition/>
4. Понимание промышленной собственности. публикация воис № 895(R) http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/intproperty/895/wipo_pub_895.pdf
5. Что такое интеллектуальная собственность? Публикация ВОИС №450(R) http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/ru/intproperty/450/wipo_pub_450.pdf
6. Successful technology licensing. WIPO publication No. 903(E). http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/licensing/903/wipo_pub_903.pdf
7. ASTP-Proton Best Practice Library <https://www.astp-proton.eu/best-practice-lib/>
8. 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
9. 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.
10. Варфоломеева Ю.А. Интеллектуальная собственность в условиях инновационного развития: [Моногр.].-[М.]:Ось-89,[2006].-142 с.
11. G. H. C. BODENHAUSEN. Guide to the application of the paris convention for the protection of industrial property. WIPO publication No. 611(E). http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/intproperty/611/wipo_pub_611.pdf
12. Парижская конвенция по охране промышленной собственности. http://www.wipo.int/wipolex/en/treaties/text.jsp?file_id=288517
13. Kamil Idris. Intellectual property - a power tool for economic growth. WIPO publication No. 888/1(E). http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/intproperty/888/wipo_pub_888_1.pdf
14. 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
15. 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
 16. 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
 17. 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
 18. Методические материалы ВОИС по оценке интеллектуальной собственности (List of Documents on IP Valuation) (<http://www.wipo.int/sme/en/documents/valuationdocs/index.htm>)
 19. ГОСТ Р 15.011-96 Патентные исследования
 20. Patent Examiners Manual, Australian Patent Office.
http://manuals.ipaustralia.gov.au/patents/adaptive_patents_manual/index.htm
 21. 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
 22. Inventor's Guide, Stanford University OTT
<https://otl.stanford.edu/documents/OTLinventorsguide.pdf>
 23. Положение о защите, управлении и коммерциализации интеллектуальной собственности сколковского института науки и технологий: http://www.skoltech.ru/en/kto/Skoltech_IP_Policy.pdf
 24. Skoltech policy on intellectual property: FAQ. www.skoltech.ru/en/kto/faq
 25. Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. Экономика интеллектуальной собственности.
 26. Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. Рынок интеллектуальной собственности.
 27. Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. Цена интеллектуальной собственности.

28. Гордон Смит. Оценка товарных знаков (Trademark Valuation)
29. Альфред М. Кинг. Справедливая стоимость - дорожная карта менеджеров, аудиторов, инвесторов и оценщиков бизнеса (Executive's Guide to Fair Value: Profiting from the New Valuation Rules)
30. Ник Антилл, Кеннет Ли. Оценка компаний. Анализ и прогнозирование с использованием отчетности по МСФО (Company Valuation Under IFRS: Interpreting and Forecasting Accounts Using International Financial Reporting Standards)
31. С. В. Валдайцев. Оценка интеллектуальной собственности.
32. В. И. Мухопад. Интеллектуальная собственность в мировой экономике знаний.
33. И. В. Васильева, Т. Н. Васильева, В. И. Мухопад. Оценка стоимости бренда. Проблемы и методики (зарубежный и отечественный опыт).
34. Н. Н. Ивлиева. Оценка стоимости интеллектуального капитала предприятия
35. Дуглас Хаббард. Как измерить все, что угодно. Оценка стоимости нематериального в бизнесе (How to Measure Anything)
36. Ф. Питер Боер. Практические примеры оценки стоимости технологий (Technology Valuation Solutions)
37. Сметанин А. М. Оценка гудвилла в принятии финансовых решений
38. 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")
39. WIPO Lex, глобальная база данных и юридической информации по тематике интеллектуальной собственности (ИС)
<http://www.wipo.int/wipolex/ru/index.jsp>
40. WIPO Publications: How to Make a Living in the Creative Industries
<http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4166&plang=EN>
41. WIPO Publications: Joining the International Copyright System: What's At Stake? <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4233&plang=EN>
42. WIPO Publications: Understanding Copyright and Related Rights
<http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4081&plang=EN>
43. 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>

44. 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>
45. 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>
46. Методология оценки готовности проектов ТРРЛ (URL: <https://www.abit-russia.com/metodologiya-ocenki-gotovnosti-proe>)
47. Goldsmith Technology Commercialisation Model (URL: <https://www.unomaha.edu/nebraska-business-development-center/technology-commercialization/goldsmith-technology/index.php>)
48. 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)
49. 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>)
50. Foresight: The Manual, UNDP, 2015 (URL: http://www.undp.org/content/dam/undp/library/capacity-development/English/Singapore%20Centre/GCPSE_ForesightManual_online.pdf)
51. UNIDO Technology Foresight Manual: Organization and Methods, Volume 1, UNIDO, 2005. (URL: http://www.research.gov.ro/uploads/imported/1226911327TechFor_1_unido.pdf)
52. UNIDO Technology Foresight Manual: Organization and Methods, Volume 2, UNIDO, 2005. (URL: http://www.forschungsnetzwerk.at/downloadpub/volume2_unido_tf_manual.pdf)
53. 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)
54. Aulet, B., How will Entrepreneurship change? MIT, 2014 (URL 1: <http://ilp.mit.edu/images/conferences/2014/machine/presentations/Aulet.2014.2MA.pdf>;
URL 2:

http://www.iidmglobal.com/downloads/book_summaries/1-page/Disciplined-Entrepreneurship-Micro-Summary.pdf)

55. The Serendipity Machine: A Disruptive Business Model for Society 3.0, 2012 (URL: https://www.seats2meet.com/downloads/The_Serendipity_Machine.pdf)

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. Фонд оценочных средств

Слушателю предлагается набор вопросов, нужно выбрать правильный ответ и привести обоснование (проверятся компетенция ПК-10).

Варианты вопросов:

	Вопрос	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4
1	По какому критерию наилучшим образом описывается действительная рыночная ценность актива?	А. Сравнение актива с подобными активами на подобных рынках	В. Определенные будущие потоки дохода для данного актива	С. Стоимость, по которой актив можно продать заинтересованной стороне	Д. Процент увеличения денежного потока, приписанного активу

2	Организация рассчитывает получить этапный платеж в сумме 3 тысячи долларов США через 2 года. Если стоимость капитала организации - 20 процентов, сколько составляет сумма этапного платежа на сегодняшний день ?	\$2,080	\$2,500	\$3,600	\$4,320
3	Каковы НАИБОЛЕЕ распространенные основные подходы к оценке интеллектуальной собственности?	Правило 25% и рыночная относительность	Количественный подход и рентабельность	Дисконтированный денежный поток, моделирование Монте Карло и реальные опционы	Доходный, рыночный и стоимостной
4	Стоимость производства нового продукта составляет 2 доллара за шт. Если корпорация ожидает валовую прибыль в размере 90%, а наценка ритейлера составляет 20%, какова должна быть цена продажи от оптовика к ритейлеру?	\$4.56	\$12.20	\$18.00	\$24.00
5	На каких подходах и факторах НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ основываются решения о ценообразовании в отсутствие приемлемых стандартных критериев ценообразования?	Затраты, переговоры, отраслевые нормы и ожидаемая доходность	Переговоры, цены, требуемые роялти и сроки	Стимулы, переговоры, отраслевые нормы и патентоспособность	Затраты, стимулы, отраслевые нормы и требуемые роялти
6	Почему размеры роялти в фармацевтической отрасли обычно выше, чем в полупроводниковой?	Развитость отрасли	Переговорная сила лицензиара	Существенные расходы лицензиара на исследования и разработки	Сравнительное значение интеллектуальной собственности в создании конкурентного преимущества
7	Какое из следующих значений используется для вычисления правила 25 процентов в условиях выхода нового продукта на рынок?	Себестоимость продаж	Валовая прибыль	Чистая операционная прибыль	Чистые операционные расходы

8	Производится анализ лекарственного средства на возможность лицензирования. Себестоимость товара составляет 10 долларов за бутылочку, и предполагается, что его можно будет продавать за 50 долларов. Какова прогнозируемая валовая прибыль?	18 процентов	В. 40 процентов	С. 80 процентов	D. 400 процентов
9	Производитель продаёт товар оптовому продавцу по 100 рублей. Добавленная стоимость, обеспечиваемая лицензированной технологией, составляет 10 рублей. Каков МАКСИМАЛЬНЫЙ размер роялти, рассчитываемый по правилу 25%	2,50%	5%	10%	25%
10	Ваш знакомый попросил у вас в долг 3 млн. рублей. Отдавать долг он будет по 600 тысяч рублей в течение 6 лет, то есть вы получите назад 3,6 млн. руб. Какой фактор НЕ повлияет на ваше решение?	Ставка дисконтирования	Инфляция	Риск	Опцион
11	Для предыдущей ситуации рассчитайте ЧПС инвестиции и дисконтированный срок окупаемости (ДСО), применив реальную ставку дисконтирования 5%.	ЧПС = 0, ДСО = 6 лет	ЧПС = 553 т.р., ДСО = 4,81 лет	ЧПС = 383,8 т.р., ДСО = 5,91 лет	ЧПС = 1,2 млн. руб., ДСО = 4,2 года
12	Компания "Рога и Копыта" закрепила на рынке дверных ручек 10 лет назад, и с тех пор ее выручка растет по 10% в год, достигнув к концу 2017 года 3 млрд. руб. Доналоговая прибыль компании составляет 200 млн. руб. и не меняется в течение последних 5 лет. Сколько сегодня стоит блокирующий пакет акций компании, рассчитанный через ДДП, если сегодня вы можете взять кредит на покупку компании под 14% годовых, а средний размер инфляции за последние 5 лет составляет 5%?	778 млн. руб.	194,5 млн. руб.	389 млн. руб.	88,5 млн. руб.

13	Какой подход позволяет МАКСИМАЛЬНО ТОЧНО оценить рыночную стоимость нематериального актива?	Доходный	Рыночный	Стоимостной	Использование нескольких методик
14	На размер реальной ставки дисконтирования оказывает влияние	Инвестиционный риск	Время жизни актива	Инфляция	Текущая стоимость НМА

Правильные ответы

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Правильный ответ	3	1	4	4	1	4	3	3	3	4	3	2	4	1.2.3