

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Высшая школа управления и инноваций



УТВЕРЖДАЮ
и.о.декана
/В.В.Печковская /
«12» февраля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

БАКАЛАВРИАТ

27.03.05 "ИННОВАТИКА"

Форма обучения:

очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Советом факультета

(протокол № 2, 12 февраля 2019 г.)

Москва 2019

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки / специальности 27.03.05 «Инноватика», 27.04.05 "Инноватика" (программы бакалавриата, магистратуры, реализуемых последовательно по схеме интегрированной подготовки) в редакции приказа МГУ от 30 декабря 2016 г.

Год (годы) приема на обучение 2016, 2017, 2018, 2019

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО: относится к профессиональному блоку вариативной части (дисциплины по выбору студента), 3 год обучения.

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия (если есть): освоение дисциплин: «Экономика», «История и философия нововведений», «Основы логики и методологии науки», а также дисциплин общепрофессионального цикла Базовой части «Маркетинг инноваций», «Управление инновационной деятельностью».

3. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников.

Компетенции выпускников, формируемые (полностью или частично) при реализации дисциплины (модуля):

УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации.

УК-2. Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

УК-8. Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

УК-13. Способность использовать современные информационно-коммуникационные технологии в академической и профессиональной сферах.

ОПК-2. Способностью к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ОПК-4. Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-5. Способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Знать:

- основные понятия и категории, используемые в рамках курса;
- особенности системы отношений, закономерность функционирования и историю формирования международного трансфера технологий на микро- и макроуровне;
- основные формы сотрудничества в рамках процессов международного технологического обмена;
- подходы к изучению привлекательности инновации для зарубежного инвестора с целью дальнейшей ее коммерциализации;
- специфику ценообразования на мировом рынке технологий.

Уметь:

- анализировать процессы, происходящие в сфере технологического обмена, прогнозировать возможные их трансформации в краткосрочной и долгосрочной перспективе;
- анализировать экономически значимые проблемы и процессы, происходящие в сфере международного технологического обмена, прогнозировать возможное их развитие в будущем на микро- и макроуровне; анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, а также ценовых показателей, характеризующих состояние мирового рынка технологий и рынков технологий отдельных стран;
- строить теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты на основе описания экономических процессов и явлений;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий;
- использовать источники экономической, социальной и управленческой информации; работать с экономической литературой;
- осуществлять сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

Владеть:

- методологией экономического исследования;
- современными методами расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы в сфере международного обмена технологиями; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

Иметь опыт:

- управлять механизмом взаимодействия разработчиков и реализаторов инновационных разработок;
- применять инновационные методы управления процессом трансфера и коммерциализации результатов научного исследования.

4. Формат обучения: очная, очно-заочная (часть дисциплины реализуется с использованием электронного обучения)

5. Объем дисциплины (модуля) составляет 2 з.е., в том числе 30 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 42 академических часа на самостоятельную работу обучающихся.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий:

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
<p>Тема 1. Сущность и специфика реализации международного трансфера инновационных технологий.</p> <p>1.1 Специфика трансфера технологий, основные понятия и определения.</p> <p>1.2 Актуальность проблемы трансфера технологий на современном этапе экономического развития.</p> <p>1.3 Функции, формы и этапы реализации трансфера технологий. Инструментарий технологического трансфера.</p> <p>1.4 Роль транснационального трансфера технологий в развитии международных отношений.</p> <p>1.5 Интернационализация технологий. Объекты и субъекты международного трансфера технологий.</p> <p>1.6 История развития трансфера технологий. Факторы, влияющие на процесс трансфера инноваций. Трудности и проблемы, возникающие при международном трансфере инноваций.</p>	12	2	2	4	8

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 2. Механизмы реализации международного трансфера технологий. 2.1 Способы реализации трансфера инновационных технологий: прямой и опосредованный. 2.2 Экзо- и эндогенные факторы, влияющие на процесс реализации трансфера технологий. 2.3 Сложности и противоречия в реализации трансфера технологий и пути их преодоления. 2.4 Механизмы международного трансфера инновационных технологий: лицензирование; создание совместного предприятия; покупка технологического оборудования.	12	2	2	4	8

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 3. Активизация и стимулирование транснационального трансфера инновационных технологий. 3.1 Международный трансфер инновационных технологий: стратегия реализации; определение технологии для трансфера; маркетинг; администрирование процесса трансфера. 3.2 Анализ рисков трансфера технологий. Предпосылки успешной коммерциализации технологии. 3.3 Экспериментальные площадки трансфера технологий. Исследовательские консорциумы и альянсы. 3.4 Роль и место ТНК в процессе международного трансфера инновационных технологий.	12	2	2	4	8

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 4. Инфраструктура поддержки трансфера инновационных технологий. 4.1 Экспертно-аналитическое обеспечение работ по созданию, правовой охране и коммерциализации инновационных технологий. 4.2 Защита и содействие передаче прав при трансфере инновационных технологий. 4.3 Государственное регулирование инновационной деятельности. 4.4 Классификация и характеристика инфраструктуры, ориентированной на развитие и коммерциализацию технологий в развитых странах. 4.5 Сети трансфера технологий. Роль государственно-частного партнерства при трансфере инноваций. 4.6 Формирование и развитие инновационной инфраструктуры.	12	2	4	6	6

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 5. Международное партнерство в инновационной сфере и международное регулирование трансфера технологий. 5.1 Международная научно-технологическая и производственная кооперация. 5.2 Консалтинговое сопровождение процесса трансфера технологий. Типовые договоры при создании и использовании объектов интеллектуальной собственности. 5.3 Кодекс стандартов поведения в Европейской сети инновационных релей центров (IRC). 5.4 Моделирование процесса трансфера и коммерциализации результатов научного исследования. 5.5 Создание национальных инновационных систем: российская и европейская практика. 5.6 Концепция участия России в работе международных организаций по развитию социально-экономических приложений ИКТ. 5.7 Евразийский патент. Подача международной патентной заявки по процедуре PCT. Научные программы и партнерство международных интеграционных объединений.	12	4	4	8	4

Наименование и краткое содержание разделов и дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 6. Оценка эффективности трансфера технологий. 6.1 Необходимость оценки инновационных проектов для международного трансфера технологий. 6.2 Интеллектуальная собственность: сущность и специфика ее оценки. Методика оценки потенциала технологий. 6.3 Оценки эффективности процесса трансфера и коммерциализации технологий. 6.4 Индикаторы оценки эффективности деятельности центров Европейской сети IRC. 6.5 Объекты и права интеллектуальной собственности как элементы экономической оценки. 6.6 Методика оценки потенциала технологий на основе совместимых с принятыми международными стандартами оценки.	12	2	2	4	8
Промежуточная аттестация (экзамен)					4
Итого	72		30		42

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

7.1.1. Темы рефератов:

1. Специфика трансфера технологий.
2. Основные формы трансфера технологий.
3. Методология осуществления трансфера технологий в современных условиях развития экономики.
4. Специфика подготовки технологического запроса и предложения.
5. Основные принципы поиска стратегических инвесторов и технологических партнеров для продвижения и внедрения инноваций.
6. Стадии реализации международного трансфера технологий.
7. Экономическая эффективность трансфера технологий.
8. Технико-экономическое обоснование целесообразности реализации инновационных проектов.
9. Влияние трансфера технологий на научно-технический прогресс.
10. Трансформация национального инновационного комплекса в Российской Федерации.
11. Особенности трансфера технологий в США.
12. Механизмы трансфера технологий в ЕС.
13. Анализ значимости трансфера технологий в развитии высокотехнологичных производств.
14. Сравнительный анализ системы трансфера инновационных технологий разных стран (США, Англия, Канада, Сингапур, Швеция, Япония, Франция, Италия и др.).
15. Государственная политика и организация развития процессов трансфера технологий зарубежных государств.
16. Трансформация национального инновационного комплекса в России.
17. Место России в международном трансфере инновационных технологий.
18. Специфика трансфера инновационных технологий в Англии.
19. Модель трансфера инновационных технологий в Швеции.
20. Особенности трансфера инновационных технологий в Японии.
21. Система трансфера инновационных технологий во Франции.
22. Модель трансфера инновационных технологий в Германии.
23. Особенности трансфера инновационных технологий в Италии.
24. Специфика трансфера инновационных технологий в России.
25. Макроэкономические, межотраслевые и секторальные факторы, ограничивающие развитие трансфера технологий в России.
26. Состояние и перспективы развития посреднического обслуживания рыночных стадий трансфера технологий в России.
27. Участие России в транснациональном научно-технологическом обмене.
28. Сетевой трансфер технологий.
29. Риски трансфера технологий.

30. Научно-технологическое сотрудничество как фактор развития транснационального трансфера технологий.

7.1.2. Вопросы для текущего контроля и самостоятельной работы студентов:

1. Сущность трансфера технологий.
2. Этапы реализации трансфера технологий.
3. Субъекты и объекты международного технологического трансфера.
4. Сетевой трансфер технологий в ЕС.
5. Лицензионный договор и его виды. Роялти.
6. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности.
7. Споры, связанные с защитой интеллектуальных прав.
8. Защита интеллектуальных прав.
9. Сетевой трансфер технологий в Российской Федерации.
10. Корпоративный трансфер технологий.
11. Транснациональный трансфер технологий.
12. Роль ТНК в международном технологическом трансфере.
13. Оценка результатов трансфера технологий.
14. Технологическое прогнозирование: специфика и методология осуществления.
15. Технологический аудит наукоемких разработок.
16. Барьеры и противоречия в реализации трансфера технологий.
17. Механизмы реализации трансфера технологий в международном масштабе.
18. Необходимые условия для эффективного осуществления трансфера технологий.
19. Критерии успешности трансфера технологий.
20. Принципы государственной политики в сфере трансфера технологий в Российской Федерации.
21. Модели международного технологического трансфера.
22. Критерии успешности трансфера технологий.
23. Лицензирование как наиболее традиционный способ международного трансфера технологий.
24. Процесс создания совместного предприятия.
25. Покупка технологического оборудования как наиболее легкий способ международного трансфера технологий.
26. Этапы международного трансфера технологий.
27. Барьеры на пути реализации международного трансфера технологий.
28. Экспериментальные площадки трансфера технологий.
29. Методы оценки эффективности международного трансфера технологий.
30. Законодательные основы международного трансфера технологий.

7.1.3. Типовые домашние задания:

Задание 1. Презентация на тему «Механизм трансфера технологий в условиях реализации международного инновационного проекта»

Структура презентации:

- a) постановка цели и задач исследования;
- b) обзор актуальных механизмов трансфера технологий;
- c) механизм трансфера технологий в условиях реализации международного инновационного проекта: отечественный и зарубежный опыт;
- d) критерии, по которым предполагается оценивать качество международного трансфера технологий;
- e) основные результаты работы автора;
- f) выводы.

Задание 2. Анализ инновационных проектов с международным участием.

На основе имеющихся данных, представленных в отчете ПАО «НК «Роснефть» и в других информационных ресурсах, необходимо оценить эффективность реализации инновационных проектов с международным участием в нефтегазовом секторе экономики.

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

7.2.1. Типовые контрольные работы:

1. Сравнительный анализ организации процесса трансфера технологий в России и за рубежом.
2. Разработка возможных механизмов реализации трансфера технологий в транснациональном масштабе.
3. Разработка моделей реализации трансфера технологий с применением методов графических изображений, математического моделирования и комплексного анализа.

7.2.2. Тест для промежуточной аттестации знаний обучающихся:

1. Под трансфером технологий понимают:

- a) передачу рекламной информации;
- b) передачу научно-технологической информации для коммерческого использования;
- c) отчуждение прав на объекты интеллектуальной собственности;
- d) передачу имущественных прав по лицензионному соглашению.

2. Трансфер технологий - это:

- a) одновременное действие, выполняемое разработчиками и реализаторами инноваций в самостоятельном порядке, либо при содействии субъектов трансфера технологий;

- b) комплекс последовательных действий, выполняемых участниками инновационного процесса;
- c) многоцелевое действие, направленное на развитие субъектов инновационной инфраструктуры;
- d) комплекс взаимосвязанных действий, направленных на оценку рынка инновационных разработок.

3. Субъектами технологического трансфера являются:

- a) центры трансфера технологий;
- b) изобретатели;
- c) научно-исследовательские институты;
- d) верный ответ отсутствует.

4. Функции субъектов трансфера технологий включают:

- a) популяризацию инновационной деятельности;
- b) финансирование производственных процессов;
- c) подготовку лицензионных соглашений;
- d) организацию перманентного потока научно-исследовательских разработок в реальный сектор экономики.

5. Причинами низкой степени эффективности трансфера технологий являются:

- a) отсутствие спроса на инновационные разработки;
- b) отсутствие культуры инновационной предпринимательской деятельности в организациях реального сектора экономики;
- c) отсутствие финансовой поддержки инновационных проектов со стороны государства;
- d) верный ответ отсутствует.

6. Барьерами на пути реализации трансфера технологий являются:

- a) экономический барьер;
- b) социальный барьер;
- c) правовой барьер;
- d) верный ответ отсутствует.

7. Процесс трансфера технологий сопровождаются следующие противоречия:

- a) экономическое противоречие;
- b) противоречия на производстве;
- c) техническое противоречие;
- d) верный ответ отсутствует.

8. Главная цель деятельности сетей трансфера технологий заключается:

- a) в продаже инновационных разработок;
- b) в содействии реализации инновационных проектов;
- c) в инвестировании бизнес-процессов;
- d) верный ответ отсутствует.

9. Ключевыми компетенциями технологического брокера являются:

- a) подготовка проектной документации;
- b) ведение деловых переговоров;
- c) практический опыт эффективного продвижения результатов НИОКР;
- d) эффективное проведение маркетинговых мероприятий в технологической сфере.

10. Транснациональный трансфер технологий - это:

- a) трансфер технологий, осуществляемый между резидентом и нерезидентом страны;
- b) технологический трансфер, выполняемый в рамках деятельности ТНК;
- c) трансфер технологий, осуществляемый между резидентами разных стран;
- d) верный ответ отсутствует.

11. Термин «технология» ввёл в научный оборот:

- a) Иоганн Бекман;
- b) Йозеф Шумпетер;
- c) Адам Смит;
- d) Геден Д. Маркман.

12. Непрямым технологическим трансфером является процесс:

- a) передачи наукоемких разработок при участии центров трансфера технологий;
- b) проведения проектно-изыскательских и опытно-конструкторских работ;
- c) поиска технологических партнеров и стратегических инвесторов;
- d) верный ответ отсутствует.

13. Участниками процесса трансфера технологий являются:

- a) разработчики технологий;

- b) производственные компании;
- c) инвесторы;
- d) страховые агенты.

14. Трансфер технологий направлен на:

- a) международное сотрудничество;
- b) проведение технологической экспертизы;
- c) контроль качества производства продукции;
- d) верный ответ отсутствует.

15. К объектам интеллектуальной собственности относятся:

- a) товарные знаки и знаки обслуживания;
- b) макеты и опытные образцы;
- c) изобретения и полезные модели;
- d) научно-исследовательские отчеты.

16. Исключительное право позволяет:

- a) использовать результат интеллектуальной деятельности по своему усмотрению любым не противоречащим закону способом;
- b) по своему усмотрению разрешать или запрещать другим лицам использовать объект интеллектуальной собственности;
- c) вносить изменения в содержание патента;
- d) отчуждать объект интеллектуальной собственности.

17. Некоммерческий трансфер технологий предполагает:

- a) развитие традиционных производств;
- b) проведение ярмарок технологий;
- c) передачу научно-технической информации на безвозмездной основе, посредством организации выставок, симпозиумов, международных конференций;
- d) промышленное освоение технологии производства.

18. Трансфер технологий позволяет:

- a) сократить издержки производства;
- b) снизить уровень безработицы;
- c) ускорить инновационное развитие промышленности;

d) повысить уровень конкурентоспособности реального сектора экономики.

19. Трансфер технологий:

- a) расширяет сферу инвестирования;
- b) подготавливает производство к освоению инновационной технологии;
- c) создает условия для перемещения информационных данных;
- d) предполагает глубокую трансформацию производства.

20. Технологический аудит включает:

- a) оценку технологии;
- b) оценку производительности труда на предприятии;
- c) проверку материально-технической базы компании;
- d) оценку инновационного потенциала предприятия.

7.3. Типовые вопросы или иные материалы для проведения итоговой аттестации.

1. Субъекты и объекты международного трансфера технологий.
2. Основные требования, предъявляемые к участникам процесса трансфера технологий.
3. История трансфера технологий. Модели трансфера технологий.
4. Оценка эффективности трансфера технологий.
5. Имитационная модель учета рисков трансфера технологий.
6. Модели трансфера технологий.
7. Критерии успешности трансфера технологий.
8. Технологический запрос и технологическое предложение: сущность, специфика составления.
9. Технологические ярмарки, брокерские съезды, научно-практические конференции как ключевые инструменты технологического трансфера.
10. Этапы реализации международного трансфера технологий.
11. Нормативно-правовое регулирование трансфера технологий в Российской Федерации.
12. Механизмы реализации трансфера технологий.
13. Сетевой трансфер технологий: опыт ЕС.
14. Сетевой трансфер технологий в Российской Федерации.
15. Проблемы трансфера технологий в России, пути их преодоления.
16. Анализ рисков при трансфере объектов интеллектуальной собственности.
17. Типовые договоры при создании и использовании объектов интеллектуальной собственности.

18. Специфика защиты объектов интеллектуальной собственности в России и за рубежом.
19. Подача международной патентной заявки.
20. Судебные практики в сфере защиты объектов интеллектуальной собственности в России и за рубежом.
21. Роль ТНК в осуществлении трансфера технологий.
22. Покупка технологического оборудования как наиболее легкий способ международного трансфера технологий.
23. Государственное стимулирование и поддержка трансфера и внедрения результатов НИОКР в производственный процесс.
24. Правовые формы организации деятельности субъектов трансфера технологий в Российской Федерации.
25. Научно-технологическая и производственная кооперация как механизм реализации трансфера технологий.
26. Развитие рынка интеллектуальной собственности и регулирование инновационной деятельности субъектов технологического трансфера.
27. Специфика деятельности технологического брокера и требования к его квалификации.
28. Создание совместного предприятия как наиболее выгодный для разработчика способ осуществления международного трансфера технологий.
29. Кодекс стандартов поведения в Европейской сети инновационных релей центров (IRC).
30. Индикаторы оценки эффективности деятельности центров Европейской сети IRC.
31. Приоритетные условия для интенсификации процесса трансфера технологий.
32. Технологический аудит как ключевой элемент процесса трансфера технологий.
33. Охрана объектов интеллектуальной собственности и осуществление трансфера технологий на предприятии.
34. Экспертно-аналитическое обеспечение трансфера технологий.
35. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности, создаваемые в научных и образовательных организациях.
36. Специфика выявления технологических запросов и предложений со стороны реального сектора экономики и научно-образовательных учреждений.
37. Содействие центров трансфера технологий в подготовке кадрового состава в сфере инновационной деятельности.
38. Методика оценки потенциала технологий на основе совместимых с принятыми международными стандартами оценки.
39. Научные программы и партнерство международных интеграционных объединений.
40. Интернационализация технологий. Объекты международного трансфера технологий.
41. Основные препятствия при осуществлении международного трансфера технологий.
42. Анализ рисков инновационных проектов в сфере трансфера технологий.
43. Типовые договоры при создании и использовании объектов интеллектуальной собственности.
44. Договоры по охране промышленной собственности.
45. Концепция участия России в работе международных организаций по высокотехнологичному развитию.
46. Концепция продвижения на мировые рынки российских товаров и услуг.

7.4. Шкала и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю).

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка	2	3	4	5
РО и соответствующие виды оценочных средств				
Знания устные и письменные опросы, контрольные работы, тесты	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) отчет по НИР	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

8. Ресурсное обеспечение:

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы:

а) Основная литература

1. Богданова О.В. Защита интеллектуальных авторских прав гражданско-правовыми способами: монография / Юстицинформ. 2017. Москва. 212 с.
2. Блинец И.А. Интеллектуальная собственность в современном мире: монография / Проспект. 2017. 668 с.
3. Гаврилюк А.В. Сущность, формы реализации и функциональное назначение трансфера технологий / Экономические науки. 2018. № 4. С. 15 – 20.
4. Гаврилюк А.В. Научный подход к определению процесса трансфера технологий и выявлению специфики его реализации / Инновации и инвестиции. 2018. № 3. С. 29 – 35.

5. Гаврилюк А.В. Сетевой трансфер технологий: специфика реализации и перспективы развития / Государственное управление. Электронный вестник. 2018. № 69. С. 498 – 518.
6. Гаврилюк А.В. Правовое регулирование и поддержка трансфера интеллектуальной собственности / Вопросы экономики и права. 2018. № 4. С. 7 – 11.
7. Гаврилюк А.В. Активизация инновационной деятельности Государственной корпорации «Ростех» и перспективы ее развития в экономическом пространстве ЕАЭС / Государственное управление. Электронный вестник. 2017. № 60. С. 49 – 70.
8. Гаврилюк А.В. Научно-технологическая и производственная кооперация: тенденции развития / Государственное управление. Электронный вестник. 2016. № 56. С. 114 – 133.
9. Гаврилюк А.В. Трансфер технологий через призму инновационных процессов в интеграционном пространстве: сложности и перспективы / Экономические науки. 2015. № 9. С. 29 – 36.
10. Гаврилюк А.В. Трансфер технологий в условиях международной экономической интеграции стран ЕАЭС / Государственное управление. Электронный вестник. 2015. № 52. С. 101 – 118.
11. Гаврилюк А.В. Перспективы интеграционного технологического развития государств-членов ЕАЭС / Государственное управление. Электронный вестник. 2015. № 51. С. 18 – 33.
12. Гаврилюк А.В. Динамический (дисконтированный) метод оценки эффективности трансфера технологий / Устойчивое развитие российской экономики: сборник статей по материалам V Международной научно-практической конференции (13 – 14 февраля 2018 г.) / под ред. М.В. Кудиной, А.С. Воронова. – М. : «КДУ», «Университетская книга», 2018. С. 161 – 167.
13. Гаврилюк А.В. Субъекты трансфера технологий и их особенности / Инновационная экономика и менеджмент: методы и технологии: сборник материалов II Международной научно-практической конференции (26 октября 2017 г.). / под ред. А.О. Косорукова, В.В. Печковской, С.А. Красильникова. – М. : «Аспект Пресс», 2018. С. 320 – 322.
14. Гаврилюк А.В. Трансфер результатов научно-исследовательской деятельности: современный взгляд и научный подход / Экономическая трансформация и инновационные технологии: сборник материалов I Международной научно-практической конференции (22 марта 2018 г.). – М.: Научный центр «НАУКА ПЛЮС», «Университетская книга», 2018. С. 69–73.
15. Гаврилюк А.В. Стратегия трансфера технологий: принципы реализации и ожидаемые результаты / Перспективы экономического развития и современные методы управления: сборник материалов I Международной научно-практической конференции (27 марта 2018 г.). – М.: Научный центр «НАУКА ПЛЮС», «Университетская книга», 2018. С. 79 – 83.
16. Гаврилюк А.В. Научно-технологические парки как инструмент активизации инновационной деятельности / Устойчивое развитие российской экономики: материалы IV Международной научно-практической конференции (16-18 января 2017 г.) / под ред. М.В. Кудиной / отв. ред. А.С. Воронов. – Москва : ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова» / АРГАМАК – МЕДИА, 2017. С. 78 – 86.
17. Гаврилюк А.В. Становление и развитие трансфера технологий в Российской Федерации / Инновационная экономика и менеджмент: методы и технологии: сборник материалов I Международной научно-практической конференции (1 декабря 2016 г.). – М. : Издательство «Перо», 2017. С. 96 – 100.

18. Grant Allard, Suzie Allard Information behavior in the technology transfer process / Proceedings of the Association for Information Science and Technology. Volume 54, Issue 1. 2017. P. 614 – 616.
19. Michael Danquah, Bazoumana Ouattara, Peter Quartey Technology Transfer and National Efficiency: Does Absorptive Capacity Matter? / African Development Review. Volume 30, Issue 2. 2018. P. 162 – 174.
20. Marina Ranga, Serdal Temel, Ilker Murat Ar, Rustem Baris Yesilay, Fazilet Vardar Sukan Building Technology Transfer Capacity in Turkish Universities: a critical analysis / European Journal of Education. Volume 51, Issue 1. 2016. P. 90 – 106.
21. Nefissa Chakroun Using technology transfer offices to foster technological development: A proposal based on a combination of articles 66.2 and 67 of the TRIPS agreement / The Journal of World Intellectual Property. Volume 20, Issue 3-4. 2017. P. 103 – 118.

а) Дополнительная литература

1. Федеральный закон от 02.08.2009 № 217-ФЗ (ред. от 29.12.2012) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».
2. Федеральный закон от 25.12.2008 № 284-ФЗ (ред. от 06.12.2011) «О передаче прав на единые технологии».
3. Федеральный закон от 19.07.2007 № 195-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части формирования благоприятных налоговых условий для финансирования инновационной деятельности».
4. Федеральный закон от 03.11.2006 № 174-ФЗ (ред. от 27.11.2017) «Об автономных учреждениях» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018).
5. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 18.04.2018) «О коммерческой тайне».
6. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 23.05.2016) «О науке и государственной научно-технической политике» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
7. Закон РСФСР от 22.03.1991 № 948-1 (ред. от 26.07.2006) «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках».
8. Приказ Министерства образования РФ от 06 июня 2000 г. № 1705 (о концепции научной, научно-технической и инновационной политики в системе образования Российской Федерации на 2001-2005 годы).
9. Концепция проекта Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации».
10. Основные направления политики Российской Федерации в области развития инновационной системы на период до 2010 года (утв. Правительством РФ от 5 августа 2005 г. № 2473п-П7).
11. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018).
12. Указ Президента РФ от 06.08.2014 № 560 (с изм. от 12.07.2018) «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации».
13. Указ Президента РФ от 28.09.2015 № 485 «Об утверждении Положения о Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий и Положения о Государственной премии Российской Федерации в области литературы и искусства».
14. Указ Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

15. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений.
16. Всемирная Конвенция об авторском праве.
17. Соглашение о сотрудничестве в области охраны авторского права и смежных прав.
18. ГОСТ Р 58048-2017 Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий / Стандартиформ. Москва. 2018, 42 с.
19. ГОСТ Р 57194.1-2016 Трансфер технологий. Общие положения / Стандартиформ. Москва. 2016, 9 с.
20. ГОСТ Р 57194.2-2016 Трансфер технологий. Результаты интеллектуальной деятельности / Стандартиформ. Москва. 2016, 15 с.
21. ГОСТ Р 57194.3-2016 Трансфер технологий. Технологический аудит / Стандартиформ. Москва. 2016, 34 с.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Федеральная служба по интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. - URL: <https://rupto.ru/ru>.
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия») [Электронный ресурс]. - URL: <https://gossort.com/>.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.gks.ru/>.
4. Российская сеть трансфера технологий [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.rttm.ru/>.
5. Евразийская сеть трансфера технологий [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.eurasiancommission.org/>.
6. Европейская комиссия. Сеть центров ретрансляции инноваций [Электронный ресурс]. - URL: https://cordis.europa.eu/project/rcn/71370_en.html.
7. Европейская сеть поддержки предпринимательства [Электронный ресурс]. - URL: <https://een.ec.europa.eu/>.

8.3. Описание материально-технического обеспечения:

Для проведения образовательного процесса требуется аудитория с трансформируемым пространством, оборудованная компьютером и проектором, необходимыми для демонстрации презентаций. Обязательное программное обеспечение – MS Office. Оборудование: доска, компьютер с доступом в Интернет, проекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, пульт.

9. Язык преподавания.

Русский.

10. Преподаватель (преподаватели).

- Гаврилюк А.В., преподаватель.

11. Автор (авторы) программы.

- Гаврилюк А.В., преподаватель.

