

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
И.Н. Сычева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.В.9 «Интеллектуальная собственность и международный трансфер технологий»

**Код и наименование направления подготовки (специальности): 38.03.01
Экономика**

Направленность (профиль, специализация): Мировая экономика

Статус дисциплины: часть, формируемая участниками образовательных отношений

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель	Э.И. Казитова
Согласовал	Зав. кафедрой «МЭО»	И.В. Ковалева
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-6	Способен оценивать состояние и выявлять основные тенденции в развитии мировых рынков	ПК-6.1	Демонстрирует знания основных закономерностей развития мировых рынков
ПК-10	Способен применять отечественную и зарубежную практику по вопросам внешней торговли товарами и услугами и опыт проведения международных валютных, финансовых и кредитных операций	ПК-10.1	Анализирует информацию, размещенную в базах данных международных организаций

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Внешнеэкономическая деятельность, Международные экономические отношения, Экономика организаций
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Технологическое предпринимательство

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	112	43

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 5

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Теоретические основы интеллектуальной собственности(2ч.)[1,2,3,4,5,6,9,10,16,17,20,21]**
 - 1.1. Интеллектуальная собственность как право на результат творческой деятельности**
 - 1.2. Природа интеллектуальной собственности**
 - 1.3. Объекты интеллектуальной собственности и их классификация**
 - 1.4. Правовые режимы ИС: фактологический и регистрационный**
 - 1.5 Состояние и основные тенденции в развитии рынка интеллектуальной собственности.**
- 2. Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности(3ч.)[1,2,3,4,5,6,9,10,16,17,21]**
 - 2.1. Патентное право. Объекты и субъекты патентного права. Оформление патентных прав. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.**
 - 2.2 Защита прав авторов и патентообладателей. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом. Охрана компьютерных программ.**
 - 2.3. Правовая охрана фирменных наименований.**
 - 2.4. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара.**
 - 2.5. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.**
- 3. Интеллектуальная собственность как объект управления в условиях инновационной экономики(2ч.)[1,2,3,4,5,6,9,10,11,16,17,18,19,20,21]**
 - 3.1. Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития экономики**
 - 3.2. Управление интеллектуальной собственностью на различных стадиях выполнения инновационного проекта**
 - 3.3. Жизненный цикл объектов интеллектуальной собственности**
 - 3.4. Источники создания объектов интеллектуальной собственности**
 - 3.5. Интеллектуальная собственность как фактор повышения конкурентоспособности**
 - 3.6 Отечественная и зарубежная практика по вопросам внешней торговли ИС.**
- 4. Международный трансфер инновационных технологий как форма международных экономических отношений {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,3,4,9]** Трансфер инноваций, основные понятия и

определения. Актуальность проблемы трансфера инноваций на современном этапе экономического развития. Соотношение понятий «трансфер технологий» и «трансфер инноваций». Соотношение понятий «коммерциализация инноваций», «диффузия инноваций» и «трансфер инноваций». Интернационализация технологий. Международный трансфер инновационных технологий. Объекты и субъекты международного трансфера инноваций.

История развития трансфера технологий. Факторы, влияющие на процесс трансфера инноваций. Методы анализа среды при трансфере инноваций: типичные ошибки и барьеры. Трудности и проблемы, возникающие при международном трансфере инноваций. Особенности международного трансфера инноваций. Критерии успешности трансфера технологий. Отечественная и зарубежная практика по вопросам внешней торговли технологиями.

5. Способы международного трансфера инновационных технологий {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.) [2,3,4,5,9] Способы трансфера инновационных технологий: прямой и опосредованный. Формы прямого трансфера технологий: разработка технологий в рамках прямых договоров с предприятиями и организациями; торговля лицензиями на изобретения, ноу-хау, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки и др.; организация научно-инновационных предприятий при вузе.

Формы опосредованного механизма трансфера технологий - инновационные структуры, содействующие расширению информационных обменов и контактов, продвижению научно-технической продукции: центры трансфера технологий, инновационные центры, технопарки, бизнес-инкубаторы. Основные способы международного трансфера инновационных технологий: лицензирование; создание совместного предприятия; покупка технологического оборудования.

6. Процесс международного трансфера инновационных технологий и его этапы {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.) [2,3,4,5,9] Процесс технологического трансфера в координатах традиционного маркетинг-микса 4-Р. Этапы международного трансфера инновационных технологий: разработка стратегии; определение технологии для трансфера; маркетинг; выбор механизмов трансфера технологий; осуществление трансфера; администрирование после трансфера.

Проблемы трансфера технологий, пути их решения. Анализ рисков инновационных проектов в сфере трансфера технологий. Предпосылки успешной коммерциализации технологии. Экспериментальные площадки трансфера технологий. Исследовательские консорциумы и альянсы. Роль и место ТНК в процессе международного трансфера инновационных технологий.

7. Инфраструктура поддержки трансфера инновационных технологий {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.) [2,3,4,5,9] Принципы государственной политики в области науки и инноваций. Классификация инфраструктуры, ориентированной на развитие и коммерциализацию

технологий в развитых странах. Характеристика инфраструктуры, ориентированной на развитие и коммерциализацию технологий в США. Характеристика инфраструктуры, ориентированной на развитие и коммерциализацию технологий в Европейских странах. Законодательные акты, направленные на коммерциализацию инноваций в развитых странах. Сетевые организации в области трансфера инноваций и связей НИИ с промышленностью. Характеристика государственно-частного партнерства при трансфере инноваций. Подготовка и переподготовка кадров для инновационной сферы. Формирование инфраструктуры развития коммерциализации в России.

8. Оценка привлекательности инновационных проектов для международного трансфера технологий {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.) [2,3,4,5,9] Необходимость оценки инновационных проектов для международного трансфера технологий. Факторы привлекательности нововведений для предприятия.

Основные критерии оценки привлекательности инновационных проектов. Оценка эффективности инновационных проектов. Характеристики эффективного инновационного проекта. Показатели оценки эффективности инновационного проекта.

Методика оценки потенциала технологий на основе совместимых с принятыми международными стандартами оценки.

Практические занятия (16ч.)

1. Сущность и содержание понятия объекта интеллектуальной собственности (2ч.) [2,3,4,5,6,10] 1.1 Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые авторским правом

1.2. Объекты интеллектуальной собственности, охраняемые патентным правом

1.3. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности

1.4. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

2. Правовые аспекты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (2ч.) [2,3,4,5,6,10,16] 2.1. Патентное право. Объекты и субъекты патентного права. Оформление патентных прав. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. 2.2 Защита прав авторов и патентообладателей. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом. Охрана компьютерных программ. 2.3. Правовая охрана фирменных наименований. 2.4. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара. 2.5. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

2.1. Патентное право. Объекты и субъекты патентного права. Оформление патентных прав. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. 2.2 Защита прав авторов и патентообладателей. Охрана интеллектуальной собственности авторским правом. Охрана компьютерных программ. 2.3. Правовая охрана фирменных наименований. 2.4. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товара. 2.5. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

3. Коммерциализация объектов интеллектуальной

собственности(2ч.)[2,3,4,7,8] 3.1. Оценка интеллектуальной собственности по доходному подходу.

3.2. Оценка интеллектуальной собственности по затратному подходу.

3.3. Сравнительный подход к оценке объектов интеллектуальной собственности.

3.4. Оценка коммерческого потенциала будущего объекта интеллектуальной собственности.

4. Рынок интеллектуальной собственности и особенности его функционирования(2ч.)[2,3,4,7] 4.1. Состояние и основные тенденции в развитии рынка интеллектуальной собственности. Субъекты рынка интеллектуальной собственности

4.2. Отечественная и зарубежная практика по вопросам внешней торговли ИС.

4.3. Внешние и внутренние условия эффективного управления интеллектуальной собственностью

4.4. Типы российских инновационных предприятий

5. Совершенствование системы управления интеллектуальной собственностью на предприятии(2ч.)[2,3,4,7,8] Системный подход к формированию модели управления интеллектуальной собственностью
Управляющая, управляемая, обеспечивающая и целевая подсистемы
Функции управления интеллектуальной собственностью

6. Международный трансфер инновационных технологий как форма международных экономических отношений(2ч.)[2,3,4,9] Трансфер инноваций, основные понятия и определения. Актуальность проблемы трансфера инноваций на современном этапе экономического развития. Соотношение понятий «трансфер технологий» и «трансфер инноваций». Соотношение понятий «коммерциализация инноваций», «диффузия инноваций» и «трансфер инноваций». Интернационализация технологий. Международный трансфер инновационных технологий. Объекты и субъекты международного трансфера инноваций. История развития трансфера технологий. Факторы, влияющие на процесс трансфера инноваций. Методы анализа среды при трансфере инноваций: типичные ошибки и барьеры. Трудности и проблемы, возникающие при международном трансфере инноваций. Особенности международного трансфера инноваций. Критерии успешности трансфера технологий

7. Механизмы передачи технологий. Договорное оформление коммерческих форм передачи технологий(2ч.)[2,3,4,9] Направления и каналы передачи технологий.

Некоммерческие формы передачи технологий.

Коммерческие формы передачи технологий: особенности и многообразие (лицензионные, безлицензионные). Передача технологий на государственном уровне.

Система договоров о распоряжении исключительным правом на объекты интеллектуальной собственности.

Существенные и дополнительные условия договоров.

Составление лицензионных договоров, договоров отчуждения исключительных прав, договора о залоге прав на интеллектуальную собственность, договора коммерческой концессии.

Переход исключительного права к другим лицам без договора.

Роль и функции Роспатента при заключении договоров.

8. Международное партнерство в инновационной сфере и международное регулирование трансфера технологий(2ч.)[2,3,4,5,9] Типовые договоры при создании и использовании объектов интеллектуальной собственности. Договоры по охране промышленной собственности. Договоры об охране авторского права. Договоры о глобальной системе охраны. Договоры о классификациях. Создание национальных инновационных систем: российская и европейская практика. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности.

Концепция участия России в работе международных организаций по развитию социально-экономических приложений ИКТ. Концепция продвижения на мировые рынки российских товаров и услуг в сфере ИКТ. Евразийский патент. Подача международной патентной заявки по процедуре PCT. Программы инфраструктурной поддержки КЕСместных исследований. Научные программы и партнерство международных интеграционных объединений.

Самостоятельная работа (112ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям(36ч.)[2,3,4,5,6,7,8,9,10,16,21]
2. Подготовка и защита курсовой работы(40ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,16,17,21]
3. Подготовка к промежуточной аттестации(36ч.)[2,3,4,5,6,7,9,10]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Казитова Э.И. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Интеллектуальная собственность и международный трансфер технологий». Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2021. URL: http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/Kazitova_IntSobMTT_kr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

6.1. Основная литература

2. Защита интеллектуальной собственности : учебник / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинников [и др.] ; под ред. И. К. Ларионова, М. А. Гуреевой, В. В. Овчинникова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 256 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621700> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04324-6. – Текст : электронный.

3. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 160 с. : ил., табл. – (Учебные издания для магистров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684225> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04212-6. – Текст : электронный.

4. Костенко, М. А. Основы права интеллектуальной собственности : учебное пособие / М. А. Костенко, О. А. Лупандина ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 91 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561078> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2784-7. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

5. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Н. Д. Эриашвили, Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновна [и др.] ; под ред. Н. Д. Эриашвили, Н. М. Коршунова ; Высшая школа экономики, Высшая школа юриспруденции и администрирования [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2022. – 288 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690548> (дата обращения: 17.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-03540-6. – Текст : электронный.

6. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Н. Д. Эриашвили, Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновна [и др.] ; под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2017. – 272 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685713> (дата обращения: 17.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02649-7. – Текст : электронный.

7. Интеллектуальные права : учебник / Г. Ф. Гараева, А. Ю. Дудченко, Е. Ю. Качалова [и др.] ; под ред. Р. А. Курбанова, В. Н.

Ткачёва ; Российский государственный университет правосудия. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2022. – 240 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690533> (дата обращения: 16.04.2023). – ISBN 978-5-238-03551-2. – Текст : электронный.

8. Крупко, С.И. Деликтные обязательства в сфере интеллектуальной собственности в международном частном праве / С.И. Крупко ; Институт государства и права Российской академии наук. – Москва : Статут, 2018. – 280 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563846> (дата обращения: 05.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907139-24-4. – Текст : электронный.

9. Право интеллектуальной собственности : учебник : [16+] / О. Л. Алексеева, А. С. Ворожевич, Е. С. Гринь [и др.] ; под общ. ред. Л. А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2019. – Том 4. Патентное право. – 660 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571952> (дата обращения: 16.04.2023). – ISBN 978-5-8354-1556-4 (Т. 4). – ISBN 978-5-8354-1326-3. – Текст : электронный.

10. Право интеллектуальной собственности : учебник : [16+] / А.С. Ворожевич, О.С. Гринь, В.А. Корнеев и др. ; под общ. ред. Л.А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2018. – Том 3. Средства индивидуализации. – 432 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497314> (дата обращения: 05.12.2020). – ISBN 978-5-8354-1326-3. – ISBN 978-5-8354-1420-8 (Т. 3) (в пер.). – Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

11. Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров / ЮНСИТРАЛ. URL: <https://www.uncitral.org/pdf/russian/texts/sales/cisg/V1056999-CISG-e-book-r.pdf>

12. Принципы международных коммерческих договоров (Принципы УНИДРУА) 1994 г. URL: <https://legalacts.ru/doc/printsipy-mezhdunarodnykh-kommercheskikh-dogovorov-printsipy-unidrua-1994/>

13. Арбитражный регламент ЮНСИТРАЛ: одобрен Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 01.01.01 г. № 31/98 / ЮНСИТРАЛ. URL: <https://www.uncitral.org/pdf/russian/texts/arbitration/arb-rules-revised/arb-rules-revised-r.pdf>

14. Конвенция об исковой давности в международной купле-продаже товаров (с поправками на 11 апреля 1980 года) <http://docs.cntd.ru/document/1902904>

15. Афинская конвенция о перевозке морем пассажиров и их багажа 1974 года (с изменениями на 1 ноября 2002 года) [Официальный перевод].

Принята 13 декабря 1974 года в Афинах на Международной юридической конференции по вопросам перевозки на судах пассажиров и их багажа. Доступ из профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт»: <http://docs.cntd.ru/document/1901870>

16. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений (с изменениями на 28 сентября 1979 года). Доступ из профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт»: <http://docs.cntd.ru/document/1900493>

17. Всемирная конвенция об авторском праве, подписанная в Женеве 6 сентября 1952 года. Доступ из профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт»: <http://docs.cntd.ru/document/1900510>

18. Организация экономического сотрудничества и развития. URL: <http://www.oecd.org>.

19. Евразийский экономический союз. URL: <http://www.eaeunion.org/>

20. Евразийская экономическая комиссия. URL: <http://www.eurasiancommission.org/>

21. Информационный портал Евразийского экономического союза. URL: <https://portal.eaeunion.org/ru-ru/public/main.aspx>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».