АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Трансфер технологий

Авторы: преподаватель кафедры теории и систем отраслевого управления А.М. Пимкина, доцент кафедры теории и систем отраслевого управления, к.э.н., доцент А.Е. Стуловский

Код и наименование направления подготовки, профиля:
27.03.05 Инноватика, «Технологическое предпринимательство»

Квалификация (степень) выпускника:
Бакалавр

Форма обучения:
Очно-заочная

Цель освоения дисциплины:
Сформировать способности определять стоимостную оценку инновационного бизнеса; использовать результаты исследований актуальных проблем предпринимательской деятельности в своей профессиональной деятельности

План курса:

Тема 1. Нововведения как основа развития фирмы и обеспечения конкурентоспособности бизнеса

Роль нововведений в развитии организаций. Жизненный цикл и стадии развития организационных систем. Нововведение как организационная проблема. Типология нововведений (инноваций). Жизненный цикл инновации, различие технологий решения задач на разных этапах жизненного цикла продукта и организации. Роль нововведений (инноваций) в обеспечении конкурентоспособности бизнеса. Основные проблемы внедрения нововведений в условиях современной экономики. Программы организационного развития при внедрении нововведений. Место передачи технологий на каждом этапе инновационного процесса.

Тема 2. Технология трансфера и коммерциализации научно-технических разработок

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». Рынок инноваций и товарная форма научно-технических разработок. Понятие передачи технологий. Объекты технологического обмена. Тянущая и толкающая модель трансфера и коммерциализации инноваций. Технология трансфера и коммерциализации научно-технических разработок. Формирование стратегии коммерциализации конкретных научно-технических разработок. Факторы, влияющие на процесс трансфера инноваций. Методы анализа среды при трансфере инноваций: типичные ошибки и барьеры.

Тема 3. Диагностика инновационных технологий (технологический аудит)

Понятие технологического аудита. Цели и задачи технологического аудита. Формы технологического аудита: внутрифирменная инспекция, аудит технологического брокера, аудит центра коммерциализации(трансфера) технологий. Структура технологического аудита: основные этапы и их задачи. Информация, собираемая при технологическом аудите. Методы технологического аудита. Предполагаемые результаты и экономический эффект. Условия проведения аудита. Расходы на проведение аудита. Анализ соответствия продукта запросам бизнес-заказчика. Анализ технологических и маркетинговых цепочек в компании. Технологическое прогнозирование и прогнозирование спроса на технологию.

Сравнительная оценка потенциала коммерциализуемости и потенциала трансфера технологий компании.

Тема 4. Инфраструктура поддержки трансфера инновационных технологий

Принципы государственной политики в области науки и инноваций. Роль центров коммерциализации (трансфера) технологий в реализации национальной и региональной инновационной политики. Инфраструктура поддержки трансфера технологий. Российская сеть трансфера технологий (Russian Technology Transfer Network, RTTN): история создания, цели, задачи, используемая технология трансфера технологий.

Варианты организации центров трансфера технологий. Нормативно-правовая база центра трансфера технологий. Структура и кадровый состав центра трансфера технологий. Финансирование центра трансфера технологий. Контроль за деятельностью центра трансфера технологий. Показатели эффективности центра трансфера технологий. Взаимодействие центров трансфера технологий с внешней средой.

Тема 5. Формы трансфера инновационных технологий

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. 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, технологические брокеры, инновационные центры, технопарки, бизнес-инкубаторы. Основные способы международного трансфера инновационных технологий: лицензирование; создание совместного предприятия; покупка технологического оборудования.

Тема 6. Международный трансфер инновационных технологий

Интернационализация технологий. Международный трансфер инновационных технологий. Объекты и субъекты международного трансфера инноваций. Этапы международного трансфера инновационных технологий: разработка стратегии; определение технологии для трансфера; маркетинг; выбор механизмов трансфера технологий; осуществление трансфера; администрирование после трансфера.

Основные препятствия при осуществлении международного трансфера технологий. Проблемы международного трансфера технологий, пути их решения.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Трансфер технологий» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа:
опрос;

- при проведении семинарского типа:
кейс, тестирование, дискуссия, ситуационные задачи;

- при контроле результатов самостоятельной работы студентов:
доклад, эссе.

Зачет проводится в устной форме ответом на вопросы и решением ситуационной задачи.

Основная литература:

1. Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности: учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. —

303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00483-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450657

2. Малюк, В. И. Стратегический менеджмент. Организация стратегического развития: учебник и практикум для вузов / В. И. Малюк. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 361 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03338-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450662