

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Менеджмента»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №07 от 04 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ПЕРЕВОД НАУЧНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ»

Научная специальность: 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических
веществ

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Бережных Мария
Валерьевна
Дата подписания: 09.06.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
: Бережных Мария Валерьевна
Дата подписания: 09.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Перевод научных возможностей в экономический результат» обеспечивает формирование следующих результатов освоения программы аспирантуры

| Код, наименование результата освоения программы | Код, наименование результата освоения дисциплины (модуля) |
|--|--|
| Р-1 Готовность к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности на основании способности к генерированию новых идей и поиска нестандартных решений в профессиональной деятельности | Р-1.5 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических научных задач Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических научных задач |

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

| Код наименования результата освоения дисциплины (модуля) | Результат обучения |
|---|--|
| Р-1.5 - Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических научных задач | Знать Основные результаты новейших исследований по профессиональным проблемам и основные группы методов исследований Уметь Оценить ситуацию, требующую использования конкретного метода исследования Владеть Методикой проведения исследований для решения научно-технологических проблем |

2 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 1 ЗЕТ

| Вид учебной работы | Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа) | |
|---|---|-------------|
| | Всего | Семестр № 7 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 36 | 36 |
| Аудиторные занятия, в том числе: | 24 | 24 |
| лекции | 0 | 0 |
| лабораторные работы | 0 | 0 |
| практические/семинарские занятия | 24 | 24 |
| Контактная работа, в том числе | 0 | 0 |
| в форме работы в электронной информационной образовательной среде | 0 | 0 |

| | | |
|---|-------|-------|
| Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование) | 12 | 12 |
| Трудоемкость промежуточной аттестации | 0 | 0 |
| Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине) | Зачет | Зачет |

3 Структура и содержание дисциплины

3.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

| № п/п | Наименование раздела и темы дисциплины | Виды контактной работы | | | | | | СРС | | Форма текущего контроля |
|-------|--|------------------------|-----------|----|-----------|---------|-----------|-----|-----------|-------------------------|
| | | Лекции | | ЛР | | ПЗ(СЕМ) | | № | Кол. Час. | |
| | | № | Кол. Час. | № | Кол. Час. | № | Кол. Час. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Проект. Управление проектами | | | | | 1 | 4 | | | Просмотр |
| 2 | Команда проекта. Лидерство. Коммуникации | | | | | 2 | 6 | | | Просмотр |
| 3 | Ценностно-ориентированное управление проектами | | | | | 3 | 6 | | | Просмотр |
| 4 | Коммерциализация научных результатов | | | | | 4 | 4 | | | Просмотр |
| 5 | Научные коммуникации | | | | | 5 | 4 | 1 | 12 | Просмотр |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | Зачет |
| | Всего | | | | | | 24 | | 12 | |

3.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

| № | Тема | Краткое содержание |
|---|--|--|
| 1 | Проект. Управление проектами | Понятие "проект" и "управление проектами". Технология управления проектами. Применение технологии "SCRUM" в управлении инновационными проектами. |
| 2 | Команда проекта. Лидерство. Коммуникации | Коммуникации в команде. Модели лидерства. Преодоление сопротивлений изменениям |
| 3 | Ценностно-ориентированное управление проектами | Система ценностей организации. Встраивание в цепочки добавленной стоимости. Управление на основе ценностей. |
| 4 | Коммерциализация научных результатов | Трансфер технологий. Венчурное финансирование. Методология TPRL |

| | | |
|---|----------------------|--|
| 5 | Научные коммуникации | Питч-презентация. Pitch Deck. Idea pitch. Funding pitch. |
|---|----------------------|--|

3.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

3.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

| № | Темы практических (семинарских) занятий | Кол-во академических часов |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Встраивание проекта в стратегию развития | 4 |
| 2 | Преодоление сопротивления изменениям | 6 |
| 3 | Встраивание в цепочки добавленной стоимости | 6 |
| 4 | Проблемное/ решенческое интервью | 4 |
| 5 | Питч презентация | 4 |

3.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

| № | Вид СРС | Кол-во академических часов |
|---|------------------------|----------------------------|
| 1 | Подготовка презентаций | 12 |

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: кейс-метод

4 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

4.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

4.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Перевод научных возможностей в экономические результаты. Электронный курс в LMS Moodle.URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7434>

4.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Перевод научных возможностей в экономические результаты. Электронный курс в LMS Moodle.URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7434>

5 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

5.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

5.1.1 семестр 7 | Просмотр

Описание процедуры.

У аспиранта есть возможность в LMS Moodle ознакомиться с презентациями, теоретическим материалом, полезным видео-контентом

Критерии оценивания.

Не оценивается

5.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

5.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания результата освоения дисциплины (модуля) в рамках промежуточной аттестации

| Код и наименование результата освоения дисциплины (модуля) | Критерии оценивания | Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации |
|---|--|---|
| Р-1.5 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических научных задач | Обобщает и критически оценивает научно-исследовательскую повестку с использованием системного подхода и предлагает стратегические альтернативы развития в контексте реагирования на большие вызовы | Питч-сессия |

5.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

5.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

5.2.2.1.1 Описание процедуры

Подготовить презентацию в стиле idea pitch. С этой презентацией представить свой проект на Научных питчах. Подготовить презентация в стиле funding pitch. С презентацией представить свой проект Стартап-студии ИРНТУ.

5.2.2.1.2 Критерии оценивания

| Зачтено | Не зачтено |
|---|---|
| Продемонстрирована готовность к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности на основании способности к генерированию новых идей и поиска нестандартных решений в профессиональной деятельности | Отсутствует (слабая) готовность к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности на основании способности к генерированию новых идей и поиска нестандартных решений в профессиональной деятельности |

6 Основная учебная литература

1. Бовин А. А. Управление инновациями в организациях : учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / А. А. Бовин, Л. Е. Чередникова, В. А. Якимович, 2009. - 415.

2. Баранчеев В. П. Управление инновациями : учебник для бакалавров / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин, 2012. - 710.

3. Управление проектом. Основы проектного управления : учебник: для вузов по специальностям "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление", "Маркетинг", "Управление персоналом", "Управление инновациями", "Национальная экономика" / М. Л. Разу [и др.]; под ред. М. Л. Разу, 2012. - 754.

7 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Харин. Управление инновациями : учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Инноватика": в 3 кн. Кн. 1 : Основы организации инновационных процессов, 2003. - 252.

2. Харин. Управление инновациями : учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Инноватика": в 3 кн. Кн. 2 : Управление финансами в инновационных процессах, 2003. - 294.

3. Харин. Управление инновациями : учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Инноватика": в 3 кн. Кн. 3 : Базовые компоненты управления инновационными процессами / А. А. Харин [и др.], 2003. - 239.

4. Харгадон Э. Управление инновациями. Опыт ведущих компаний : пер. с англ. / Эндрю Харгадон, 2007. - 290.

5. Артяков В. В. Управление инновациями. Методологический инструментарий : учебник / В. В. Артяков, А. А. Чурсин, 2022. - 206.

6. Экономика и управление инновациями : учебник / Э. А. Козловская [и др.], 2024. - 376.

8 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

9 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

10 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2008

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийное оборудование ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion