



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ»  
INSTITUTE OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS**

Принята на заседании  
Учёного совета ИМЭС  
(протокол от 27 марта 2025 г. № 8)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ИМЭС Ю.И. Богомолова  
27 марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИННОВАТИКА**

по направлению подготовки  
27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль)  
«Инновационный менеджмент»

Москва – 2025

*Приложение 4*  
*к основной профессиональной образовательной программе*  
*по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика,*  
*направленность (профиль) «Инновационный менеджмент»*

Рабочая программа дисциплины «Теоретическая инноватика» входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, направленность (профиль) «Инновационный менеджмент» и предназначена для обучающихся очной формы обучения.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины Теоретическая инноватика являются:

- формирование у обучающихся знаний по процессу разработки новшества, апробации и реализации нововведений;
- изучение теории инноватики как основы для анализа проекта (инновации) как объекта управления;
- развитие у обучающихся способностей по подготовке презентаций по результатам выполненной работы, оформлению результатов исследований в виде статей и докладов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к блоку Б1 «Дисциплины (модули)», обязательная часть.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками:

Национальные инновационные системы  
Современные информационные технологии и системы  
История и методология научно-технической деятельности  
Современный менеджмент  
Ознакомительная практика

Наименования последующих дисциплин, практик:

Организация и управление инновационным бизнесом  
Стратегический менеджмент  
Управление разработкой и внедрением нового продукта  
Управление экономическими и производственными рисками

Инновационный менеджмент  
Преддипломная практика  
Промышленный инжиниринг  
Управление инновационными проектами

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 4.

| №<br>п/п | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                        | Индикаторы достижения компетенций                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | ОПК-8: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере | ОПК-8.2: Способен применять математические методы и модели для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере в области решения профессиональных задач |





|                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |   |   |   |    |                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                              | Теории в области теоретической инноватики. Методы теоретической инноватики. Составные части теоретической инноватики. Инноватика на современном уровне развития социальных систем. Профессиональные задачи выпускников в области инноватики | 2 |  | 2 | 2 | 5 | 11 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы. Контроль выполнения самостоятельной работы. |
| Роль инноваций в жизни общества |                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |   |   |   |    |                                                                                                             |
| 4.                              | Конкурентоспособность предпринимательства и государства. Исторические этапы развития инновационной активности. Инновационная активность организации. Показатели инновационной активности организации.                                       | 2 |  | 2 |   | 7 | 11 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы.                                             |
| Инновационные технологии        |                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |   |   |   |    |                                                                                                             |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |   |   |   |    |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.                                                                                                           | Сущность и значение понятия «технология». Высокие, критические и базовые технологии. «Прогрессивные технологии». Техническая реконструкция и ее осуществление. Разработка новых технологий и их экспериментальная проверка в составе НИОКР | 2 |  | 2 | 2 | 5 | 11 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы. Проверка конспектов лекций. Контроль выполнения самостоятельной работы. |
| Базовые положения инновационного развития. Методы прогнозирования в стратегическом планировании и управлении |                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |   |   |   |    |                                                                                                                                         |
| 6.                                                                                                           | Метод технологического прогнозирования. Метод экспертного прогнозирования. Метод нормативного прогнозирования. Метод сценариев. Другие методы прогнозирования.                                                                             | 2 |  | 2 |   | 7 | 11 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы.                                                                         |
| Прогнозирование развития экономики и анализ динамики технологических изменений на производстве               |                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |   |   |   |    |                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |   |   |   |    |                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Установленные закономерности в прогнозировании. Циклические пути развития. Результаты научно-технического прогресса и инновационной политики на уровне фирмы. Показатели организационно-технического уровня производства. Прогнозирование ОТУП. | 2 |  | 2 | 2 | 5 | 11 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы. Контроль выполнения самостоятельной работы |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Развитие инновационных процессов                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |   |  |   |   |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.                                               | Условия получения высокого научного уровня решений. Причины развития инновационных процессов: основные гипотезы. Две группы факторов – предпосылок развития инновационной деятельности: внутренние и внешние. Семь источников инновационных идей (П. Друкер). | 2 |  | 2 |  | 5 | 9 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы. Контроль выполнения самостоятельной работы |
| Этапы развития цивилизации с позиции инноватики. |                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |   |  |   |   |                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |   |   |    |                                                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.                               | Этапы развития цивилизации: духовный, энергетический, высший интеллектуальный, технико-информационный, технологическая революция и другие. Фазы технологического уклада. Жизненные циклы в инновационной системе. | 2 |  | 2 | 2 | 5 | 11 | Контроль посещаемости.<br>Контроль выполнения практической работы.<br>Контроль выполнения самостоятельной работы |
| Современные инновационные теории |                                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |   |   |    |                                                                                                                  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |   |  |   |   |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.                                       | <p>Основы инновационных теорий: экономических, организации, инноватики. Основные экономические законы. Основные законы организации (описаны Р.А. Фатхутдиновым). Основные законы инноватики: закон смены технологических укладов, закон эволюционного развития нововведений в области высоких технологий, закон сме-ны поколений техники и технологии, закон распространения инноваций. Основные научные подходы в инноватике: системный подход к инновационной деятельности на основе ряда правил, воспроизводстве нно-эволюционный подход, – функциональный подход, процессный подход, интеграционный подход</p> | 2 |  | 2 |  | 5 | 9 | <p>Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы. Проверка конспектов лекций.</p> |
| Типы инновационного поведения организаций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |   |  |   |   |                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |  |   |   |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 12.                                    | <p>Модели и моделирование. Модели научно- технического прогресса.</p> <p>Прогнозирование тенденций развития под влиянием НТП.</p> <p>Краткосрочные колебания деловой активности, средние циклы, длинные волны экономического развития и НТП. Диффузия инноваций и ее моделирование.</p> <p>Инновационная парадигма.</p> | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | <p>Контроль посещаемости.</p> <p>Контроль выполнения практической работы.</p> |
| Государственные инновационные системы. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |   |  |   |   |                                                                               |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |   |   |                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|---|----------------------------------------------------------------|
| 13.                                                   | Стратегии государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности. Инновационная система. Национальные инновационные системы. Стратегия инновационного развития России - комплекса мероприятий, требующих государственного регулирования. Социотехническое направление инновационного развития.                                                                        | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы |
| Теория создания инноваций и новшеств и управления ими |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |   |  |   |   |                                                                |
| 14.                                                   | Методы генерации и отбора идей в инновационной деятельности. Базы данных (информационный фонд) по генерации идей. Инновационный процесс как объект управления. Распространение инноваций. Субъекты инновационного процесса. Последовательность (фазы) инновационного процесса. Инфраструктура реализации нововведений. Коммерциализация новшеств и инноваций. Формы коммерциализации | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | Контроль посещаемости. Контроль выполнения практической работы |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |   |  |   |   |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.                                                          | Теория конкуренции и оценка рисков в инновационной сфере.<br>Классификация показателей конкурентности.<br>Надежность и диагностика в управлении инновациями.<br>Основные характеристики инновационных разработок.<br>Методы снижения инновационных рисков.<br>Информационные технологии в инновационной деятельности.<br>Проблемы автоматизации в инноватике. | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | Контроль посещаемости.<br>Контроль выполнения практической работы.<br>Проверка конспектов лекций. |
| Основные принципы и положения экономики инновационных знаний |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |   |  |   |   |                                                                                                   |
| 16.                                                          | Инновационная теория экономического роста.<br>Зависимость конкуренции от инноваций.<br>Основные законы экономики применительно к инноватике.<br>Факторы, формирующие основные законы и закономерности в микроэкономике.<br>Закон революционного развития науки и инноваций.<br>Экономика инновационной деятельности.                                          | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | Контроль посещаемости.<br>Контроль выполнения практической работы                                 |

|                                                                                                              |    |  |    |    |    |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|----|----|-----|--|
| Всего по видам учебной работы                                                                                | 32 |  | 32 | 12 | 68 | 144 |  |
| Всего часов на промежуточную аттестацию (включая контактную работу при проведении промежуточной аттестации): |    |  |    |    |    | 36  |  |
| Всего часов:                                                                                                 |    |  |    |    |    | 180 |  |

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы

#### *Основная литература*

1. Лапин, Н. И. Теория и практика инноватики : учебник для вузов / Н. И. Лапин, В. В. Карачаровский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11073-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565867>.
2. Теоретическая инноватика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. А. Брусаковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04909-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563611>

#### *Дополнительная литература*

1. Воронов, В. С. Вероятностное моделирование в инновационном менеджменте : учебник для вузов / В. С. Воронов, В. Р. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16887-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568537>
2. Баранчев, В. П. Управление инновациями : учебник для вузов / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 724 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17991-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559634>

### 5.2. Описание материально-технической базы

**Учебная аудитория № 305 для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:**

- столы (включая стол для преподавателя) – 23 шт.;
- стулья (включая стул для преподавателя) – 45 шт.;
- моноблок с установленным программным обеспечением – 1 шт.;
- компьютерная мышь – 1 шт.;
- клавиатура – 1 шт.;
- колонки – 2 шт.;
- проектор – 1 шт.;
- экран – 1 шт.;
- доска маркерная – 1 шт.

Лицензионное программное обеспечение:

- Windows (зарубежное, возмездное);
- MS Office (зарубежное, возмездное);
- Adobe Acrobat Reader (зарубежное, свободно распространяемое);

- КонсультантПлюс: «КонсультантПлюс: Студент» (российское, свободно распространяемое)

**Учебная аудитория № 105 (Специализированная аудитория для лиц с ОВЗ), для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:**

- столы (включая стол преподавателя) – 4 шт.;
- стулья (включая стул преподавателя) – 4 шт.;
- моноблоки с установленным программным обеспечением – 4 шт.;
- компьютерные мыши – 4 шт.;
- клавиатуры – 4 шт.;
- акустический усилитель – 1 шт.;
- колонки – 2 шт.;
- телевизор – 1 шт.;
- МФУ – 1 шт.;
- интерактивная электронная доска на мобильной платформе – 1 шт.;
- портативная индукционная система для слабослышащих (индукционная петля) – 1 шт.;
- портативный бытовой усилитель звука – 1 шт.;
- лупа пластмассовая – 1 шт.;
- прибор письма по Брайлю – 1 шт.;
- грифель для письма по Брайлю (мужской – 1 шт., женский – 1 шт.);
- тетради для письма по Брайлю – 3 шт.
- бумага для письма по Брайлю – 1 пачка;
- активный захват для инвалидов – 1 шт.

Лицензионное программное обеспечение:

Windows (зарубежное, возмездное), MS Office (зарубежное, возмездное), Adobe Acrobat Reader (зарубежное, свободно распространяемое), Comodo Internet Security (зарубежное, свободно распространяемое), графический редактор GIMP (зарубежное, свободно распространяемое), Planner 5D (российское, свободно распространяемое), Sweet Home 3D (зарубежное, свободно распространяемое), Дизайн Интерьера 3D (российское, свободно распространяемое), КонсультантПлюс: «КонсультантПлюс: Студент» (российское, свободно распространяемое)

Для лиц с ОВЗ:

расширенный дверной проём (не менее 900 мм), оснащенный контрастной лентой для обеспечения безопасности передвижения маломобильных и слабовидящих лиц, перед входом и внутри аудитории предусмотрена зона для разворота кресла-коляски; перед входом установлено контрастное тактильное напольное покрытие, наименование аудитория («Аудитория для лиц с ОВЗ») и номер («105») продублировано шрифтом Брайля на дверных табличках контрастного цвета.

**Помещение для самостоятельной работы обучающихся – аудитория № 113 (в том числе, адаптированная аудитория для лиц с ОВЗ), оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:**

- столы (включая стол преподавателя) – 6 шт.;
- стулья (включая стул преподавателя) – 6 шт.;
- ноутбуки с установленным программным обеспечением, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду института – 6 шт.;
- компьютерные мыши – 6 шт.;
- колонки – 2 шт.;
- проектор – 1 шт.;
- экран – 1 шт.;
- МФУ – 1 шт.;
- телевизор – 1 шт.;
- доска маркерная – 1 шт.

Лицензионное программное обеспечение:

- Windows (зарубежное, возмездное);
- MS Office (зарубежное, возмездное);

- Adobe Acrobat Reader (зарубежное, свободно распространяемое);
- КонсультантПлюс: «КонсультантПлюс: Студент» (российское, свободно распространяемое)

Аудитория расположена на 1 этаже, имеет расширенный дверной проём (не менее 900 мм), оснащенный контрастной лентой для обеспечения безопасности передвижения маломобильных и слабовидящих лиц, перед входом и внутри аудитории предусмотрена зона для разворота кресла-коляски; перед входом установлено контрастное тактильное напольное покрытие, наименование аудитории («Адаптированная аудитория для лиц с ОВЗ») и номер («113») продублировано шрифтом Брайля на дверных табличках контрастного цвета.

### **5.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе комплект лицензионного программного обеспечения, электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. <http://biblioclub.ru> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
2. <https://urait.ru> – ЭБС «Образовательная платформа Юрайт»
3. [https://elibrary.ru/org\\_titles.asp?orgsid=14364](https://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=14364) – научная электронная библиотека (НЭБ) «eLIBRARY.RU»
4. <https://student2.consultant.ru/> – онлайн-версия КонсультантПлюс: Студент информационной справочной системы «КонсультантПлюс»