

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.02 Методология научного познания

по направлению подготовки: 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»

по профилю/программе: «Управление инновациями и организация наукоемких производств»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: экономики и управления инновациями

Кафедра-разработчик рабочей программы: экономики и управления инновациями

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.02 «Методология научного познания» являются:

- а) формирование знаний о приемах решения научных и технических задач,
- б) обучение технологии самостоятельной работы для получения и формирования новых знаний,
- в) раскрытие сущности процессов и специфики научной деятельности человека.

2. Содержание дисциплины «Методология научного познания»

Тема 1. Организация научных исследований

Тема 2. Процесс и этапы научных исследований

Тема 3. Организация вузовской науки

Тема 4. Композиционная структура научного исследования

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) роль науки в развитии производственных сил, создании принципиально новых видов техники, технологии, повышении производительности труда, охраны окружающей среды и т.д.;

б) методологические основы научного познания;

в) порядок оформления и представления результатов научной работы;

г) основные принципы организации работы научного коллектива.

2) Уметь:

а) использовать методы выбора направления и проведения научного исследования;

б) обрабатывать результаты научных исследований и анализировать полученные данные;

в) оценивать эффективность внедрения результатов научных исследований;

г) обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций.

3) Владеть:

а) методологией поиска научной информации;

б) навыками по постановке цели исследования и его задач;

в) методами теоретического и экспериментального исследования.

Заведующий кафедрой ЭУИ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a final flourish.

А.Н. Дырдонова