АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Индикаторы технологического развития отраслей экономики

Авторы: доцент кафедры теории и систем отраслевого управления, к.э.н. Н.Ю. Аббас, доцент кафедры теории и систем отраслевого управления, к.э.н., доцент С.С. Харитонов

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 обосновывать возможности эффективного привлечения финансовых средств для реализации проекта; самостоятельно собирать первичную эмпирическую информацию и осуществлять научно-исследовательскую деятельность; интерпретировать результаты расчетов, строить выводы и рекомендации

План курса:

Тема 1. Современные направления изучения научно-технической и инновационной политики

Социально-экономическое значение изучения инноваций и инновационной деятельности. Источники информации об инновациях и технологическом развитии, основные виды наблюдений.

Тема 2. Международные стандарты изучения инноваций

Виды инноваций. Технологические, организационные, маркетинговые инновации. Руководство Осло и Фраскати. Модели системы показателей инновационной деятельности.

Тема 3. Индикаторы технологического состояния промышленности в РФ

Понятие промышленность. Специфические показатели деятельности промышленных предприятий: объем заказов, мощность оборудования, выпуск конкретных видов товаров.

Классификаторы промышленной продукции PRODCOM, CPC, CPA. Порядок расчета и область применения индекса промышленного производства.

Тема 4. Оценка состояния и развития транспорта и связи

Основные виды транспорта (12 видов). Основные формы наблюдения за ними. Изучение состояния элементов транспортной системы: подвижного состава, путевого хозяйства, эксплуатационной деятельности, аварийности.

Индикаторы состояния отрасли связи, в том числе электрической и почтовой.

Показатели сети и средств связи, объема услуг связи, обеспеченности населения услугами связи. Емкость сети. Качество продукции связи.

Тема 5. Характеристика состояния и развития строительной отрасли

Специфика строительной отрасли: изыскательная (геологоразведочная), проектно-сметовая и строительная деятельность.

Показатели масштаба конкурсного размещения, учет законченных и вводимых мощностей. Натуральный и стоимостной учет ввода объектов. Измерители производственной мощности, протяженности. вместимости и проч. свойств объектов.

Тема 6. Показатели затрат на технологические инновации и технологического обмена

Система показателей затрат: текущие затраты, капитальные вложения. Показатели затрат по различным видам инновационной деятельности. Понятие технологического обмена и его формы.

Тема 7. Методы оценки инновационной активности предприятий

Основные цели и задачи обследования и мониторинга инновационной активности предприятий.

Содержание и порядок методики оценки инновационного потенциала. Построение системы согласованных показателей обследования.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Индикаторы технологического развития отраслей экономики» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа:
опрос, коллоквиум;

- при проведении занятий семинарского типа:
опрос, практическое задание;

- при контроле результатов самостоятельной работы студентов:
эссе.

Экзамен проводится в письменной форме ответом на вопросы билета с использованием пакетов прикладных программ.

Основная литература:

1. Милославская С.В. Экономика отрасли. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Милославская С.В., Потапова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65695.html
2. Милославская С.В. Экономика отрасли. Часть 2. Приложения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Милославская С.В., Потапова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.— 45 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65696.html