

Б.1.В.В.06 Оценка эффективности новых технологий

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа).
2. Цели и задачи дисциплины: формирование знаний в области современных методов оптимизации, в освоении приемов алгоритмизации и программирования для реализации этих методов на современной компьютерной технике.
3. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к группе дисциплин по выбору студентов вариативной части профессионального цикла Б.1.В.В.06.
4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурных

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность(ОК-3);

Общепрофессиональных

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения (ОПК-3);
- владением логическим методами и приемами научного мышления (ОПК-5);

Профессиональных

- способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований (ПК-4);
- способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК (ПК-5);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные экономические термины, используемые в экономической оценке инвестиций;
- приемы и методы проектного анализа, критерии экономической оценки инвестиций;
- факторы времени, продолжительность экономической жизни инвестиций;
- эффективность портфельных инвестиций, затраты упущенных возможностей, норматив экономической эффективности инвестиций;
- методы оценки эффективности инвестиционных проектов, принципиальную схему определения величины норматива экономической эффективности;
- понятия затрат финансирования по различным источникам.

уметь:

- определять виды эффективности и задачи, решаемые в ходе оценки инвестиционных проектов;
- применять формулы сложных процентов для приведения вперед и назад по оси времени при оценке эффективности инвестиций;
- определить показатели технического уровня новшества, рассчитать сравнительную экономическую эффективность новой техники;
- выполнить оценку экономической эффективности инвестиционных проектов, увеличивая при этом ценность компании;
- применить систему показателей эффективности производства и оценить изменение финансового состояния организации при внедрении ИП.

владеть: методами оценки эффективности новых технологий

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Основы оценки новых технологий

Система показателей оценки финансовой реализуемости и эффективности инвестиционных проектов

6. Виды учебной работы: лекции, практические работы

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.