

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.8 Информационные технологии в проектной деятельности

Автор: Григорьев А.Г., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин, к.т.н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент
(Управление проектами)

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области формирования прогнозной финансовой отчетности работы предприятия в программе РЕ, расчета прогнозных финансовых показателей в программе РЕ, расчета интегральных показателей эффективности инвестиций в программе РЕ.

План курса:

Тема 1. Методика составления и оценки бизнес плана в программе Project Expert

Планирование основных показателей работы предприятия, определения эффективности инвестиций

Тема 2. Основные принципы финансового моделирования на Project Expert

Построение финансовой модели действующего предприятия, создание проекта, внесение общих сведений о проекте, описание операционной деятельности предприятия, уточнение модели

Тема 3. Оценка необходимого объема финансирования и анализ эффективности инвестиций в программе Project Expert

Анализ рисков с использованием анализа чувствительности, моделирование и сравнение вариантов, создание отчета по результатам анализа

Тема 4. Моделирование нового производства на действующем предприятии в программе Project Expert

Моделирование нового производства на действующем предприятии, операционная деятельность, финансовая деятельность

Тема 5. Методология анализа проекта с использованием модулей программы Project Expert

Оценка эффективности инвестиций, анализ чувствительности, анализ безубыточности, учет особенностей проекта: рост спроса на продукцию при ограниченных возможностях производства.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

| Код компетенции | Наименование Компетенции | Код этапа освоения компетенции | Наименование этапа освоения компетенции |
|-----------------|--|--------------------------------|---|
| ПК-5 | Владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде | ПК-5.3 | Способность оценивать текущее состояние и перспективы развития рынков в условиях глобализации |

| ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия | Код этапа освоения компетенции | Результаты обучения |
|---|--------------------------------|---|
| Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий (профессиональный стандарт «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства») | ПК-5.3 | На уровне знаний: <ul style="list-style-type: none"> Как формировать прогнозную финансовую отчетность работы предприятия в программе РЕ |
| | | На уровне умений: <ul style="list-style-type: none"> Оценивать текущее состояние компании при помощи программы РЕ Создавать различные варианты развития компании для выбора оптимального варианта РЕ |
| | | На уровне навыков: <ul style="list-style-type: none"> Учитывать в программе РЕ специфику бизнеса Учитывать в программе РЕ ключевые факторы финансовой модели Учитывать в программе РЕ основные статьи издержек |

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий практического (семинарского) типа:
 - Контрольная работа
 - Тестирование

- Опрос
- Кейс-стади

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета (в устной форме на основе решения кейсов).

Основная литература:

- Алиев В. С., Чистов Дмитрий Владимирович Бизнес-планирование с использованием программы Project Expert, ИНФРА-М, 2014
- Грекул В.И, Коровкина Н.Л., Куприянов Ю.В., Бином, Проектное управление в сфере информационных технологий, Лаборатория знаний, 2015