

## **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"> <li>• Как формировать прогнозную финансовую отчетность работы предприятия в программе РЕ</li> </ul>
		На уровне умений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать текущее состояние компании при помощи программы РЕ</li> <li>• Создавать различные варианты развития компании для выбора оптимального варианта РЕ</li> </ul>
		На уровне навыков: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учитывать в программе РЕ специфику бизнеса</li> <li>• Учитывать в программе РЕ ключевые факторы финансовой модели</li> <li>• Учитывать в программе РЕ основные статьи издержек</li> </ul>

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