

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инвестиционное проектирование и прокьюремент»

Дисциплина «Инвестиционное проектирование и прокьюремент» является частью программы магистратуры «Цифровая экономика и управление на предприятиях машиностроения» по направлению «38.04.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – формирование комплекса знаний, умений и навыков в области инвестиционного проектирования и прокьюремента. Задачи: изучение теоретических основ определения и оценки эффективности инвестиционных проектов, форм и методов управления инвестиционными ресурсами; формирование умения применять методы оценки эффективности инвестиций; формирование навыков обоснованного расчёта эффективности инвестиционного проекта;.

Изучаемые объекты дисциплины

- инвестиционная деятельность на предприятии; - закупочная деятельность на предприятии.

Объем и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 3 |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: | 58 | 58 |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | |
| - лекции (Л) | 24 | 24 |
| - лабораторные работы (ЛР) | | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 28 | 28 |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 6 | 6 |
| - контрольная работа | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 86 | 86 |
| 2. Промежуточная аттестация | | |
| Экзамен | 36 | 36 |
| Дифференцированный зачет | | |
| Зачет | | |
| Курсовой проект (КП) | | |
| Курсовая работа (КР) | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 180 | 180 |

Краткое содержание дисциплины

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| 3-й семестр | | | | |
| Типы инвестиционного проектирования | 5 | 0 | 8 | 17 |
| <p>Тема 5. Стохастическое и оптимальное инвестиционное проектирование. Вероятностные критерии экономической эффективности. Условные вероятностные показатели эффективности. Первый статистический момент. Адаптация аналитиков. Цели и ограничения в инвестиционном проектировании. Свертка критериев оптимальности. Оптимизация деятельности аналитиков. Оптимизация инвестиционных портфелей. Оптимизация инвестиционного портфеля для активов трех видов.</p> <p>Тема 6. Критические точки, потоки и области. Критический поток реальных денег. Динамическая точка безубыточности. Критическая область стоимостей капитала. Критические области по оценке. Критические доверительные области. Анализ безубыточности для нескольких видов товаров проекта.</p> <p>Тема 7. Инструментарий анализа эффективности проектов с учетом кризисных явлений. Традиционные подходы. Логистический рост. Модель роста и спада. Компромисс оптимистического и пессимистического прогнозных подходов. Компромисс трех подходов. Смещение S-образных кривых. Идентификация смещенных S-образных кривых. Верификация модели.</p> | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| Анализ слияний и поглощений | 5 | 0 | 4 | 17 |
| Тема 8. Инструментарий анализа эффективности слияний и поглощений. Графическое представление рейтинга FT500. Параметрическое представление рейтингов. Оценка параметров модели. Графическое и параметрическое представление рейтингов РБК. Оценка эффектов слияний и поглощений. Прогнозирование последствий консолидации банков РФ. Тема 9. Инструментарий векторизации критериев экономической эффективности. Анализ чувствительности чистого дисконтированного дохода. Векторизация внутренней нормы доходности. Вектор дисконтированного срока окупаемости. Векторы критериев эффективности в зависимости от непрерывного времени. | | | | |
| Экономико-математическое моделирование в инвестиционном проектировании | 5 | 0 | 8 | 17 |
| Тема 3. Финансовый анализ инвестиций. Цикл моделирования инвестиционного проекта. Моделирование в пространстве критериев экономической эффективности. Критерии эффективности с учетом предела экономического роста. Построение и синтез моделей инвестиционного цикла. Функциональные уравнения и скалярные функции роста. Исчисление денежных сумм. Тема 4. Многомерные модели в инвестиционном проектировании. Необходимость многомерного дисконтирования. Вектор чистого дисконтированного дохода. Матричная внутренняя норма доходности. Вектор индексов рентабельности. Вектор сроков окупаемости. Векторная функция логистического роста. Вектор логистического чистого дисконтированного дохода. Логистическая матрица внутренней доходности. NPVL для двух инвестиционных проектов. IRRL для двух проектов. Проектирование инвестиционного взаимодействия. | | | | |
| Прокьюремент | 5 | 0 | 4 | 18 |
| Тема 10. Понятие прокьюремента. Его типы. Цели и задачи прокьюремента. Принципы | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|--|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| <p>прокьюрента. Организация системы закупок. Регламентирование закупок. Оценка эффективности конкурентных закупок. Недобросовестность при проведении закупок. Классификаторы закупаемых товаров, работ и услуг.</p> <p>Тема 11. Основные способы конкурентных закупок. Открытый конкурс. Закрытый конкурс. Селективный конкурс. Двухэтапный конкурс. Запрос котировок. Конкурентные переговоры. Запрос предложений. Закупка из единственного источника. Аукцион. Переторжка (аукцион на понижение).</p> <p>Тема 12. Подготовка и проведение открытого конкурса. Основные этапы открытого конкурса. Подготовка к проведению конкурса. Конкурсная документация. Предварительный квалификационный отбор. Обеспечение конкурсной заявки. Подача и вскрытие заявок. Оценка предложений. Определение победителя. Лотовые конкурсы и конкурсы с частичной поставкой. Конкурс с точки зрения поставщика.</p> | | | | |
| Инвестиционное проектирование как деятельность | 4 | 0 | 4 | 17 |
| <p>Тема 1. Сущность и методология инвестиционного проектирования. Проектирование как деятельность. Составляющие инвестиционной деятельности. Синтез и анализ в инвестиционном проектировании.</p> <p>Тема 2. Инвестиции и экономический рост. Рост ВВП в зависимости от роста инвестиций в основной капитал. Корпоративный рост. Инвестиционное взаимодействие в экономическом росте.</p> | | | | |
| ИТОГО по 3-му семестру | 24 | 0 | 28 | 86 |
| ИТОГО по дисциплине | 24 | 0 | 28 | 86 |