

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.11.03 АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ

Название кафедры «Экономики и управления на предприятии»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов навыков применения количественных методов для принятия обоснованных управленческих решений.

Задачи дисциплины:

- рассмотрение способов определения будущей и текущей стоимости финансовых поступлений и их применения при принятии инвестиционных решений и решений по финансированию;
- сравнение эффективности различных вариантов финансовых вложений;
- количественная оценка эффективности различных вариантов кредитных продуктов;
- изучение возможностей применения элементов теории массового обслуживания к управлению системами массового обслуживания с ожиданием.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана.

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.11.03) «Аналитические методы в управлении» является одной из дисциплин по выбору студента в системе подготовки бакалавра по направлению 38.03.02 – Менеджмент, профилей «Логистика и управление цепями поставок», «Финансовый менеджмент», «Управление малым бизнесом», «Маркетинг». Студенты очной формы обучения изучают дисциплину в 6 семестре (второй семестр третьего года обучения).

Изучение дисциплины базируется на знании таких дисциплин как: «Математика», «Статистика», «Методы принятия управленческих решений». Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: «Финансовый менеджмент», «Антикризисное управление», «Бизнес-планирование».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 12.01.2016 № 7) по направлению подготовки

38.03.02 – Менеджмент процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации (ПК-4);
- владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10).

3.2. Планируемые результаты обучения дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Для компетенции «ПК–4 умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- способы определения будущей и текущей стоимости денег
- способы оценки экономической эффективности инвестиционных решений и решений по привлечению финансирования
Уметь:
- количественно обосновать решения по управлению финансовыми активами
- количественно обосновать выбор источника финансирования
Владеть:
- навыками сравнительного анализа эффективности инвестиций
- навыками сравнительного анализа кредитных продуктов

Для компетенции «ПК-10 владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- классификацию и основные характеристики различных видов систем массового обслуживания с ожиданием
- методы расчета ключевых параметров функционирования систем массового обслуживания с ожиданием
Уметь:
- привести в соответствие размеры и сроки платежей со временем расчетов и правилами сделки
- осуществить обоснованный выбор модели системы массового обслуживания с ожиданием, с целью расчета ключевых параметров функционирования системы и определения необходимого количества каналов обслуживания
Владеть:
- навыками выбора математической модели реальной системы массового обслуживания с ожиданием
- навыками принятия количественно и качественно обоснованных решений по управлению очередями

4.Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 час.)

5.Дополнительная информация:

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины предполагает наличие аудиторий, карт, учебной литературы и др. Аудиторные занятия включают лекции и семинары по основным темам дисциплины.

6.Виды и формы промежуточной аттестации Контроль знаний предполагает прием зачета с оценкой.