

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование производственных систем»

по направлению 38.03.02 «Менеджмент»
(профиль «Стратегическое планирование и маркетинг»)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: изучение современных принципов (методов) формирования и поддержки производственных технологий, совместимых с современными методами и средствами управления производственными системами в целом и средствами производства в частности, формирование у студентов понимания необходимости применения данных принципов в реальном секторе экономики.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об основных современного материального производства, методах и средствах управления современными средствами производства;
- овладение практическими навыками в оценке экономической эффективности современных средств производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.1.03 относится к обязательным дисциплинам вариативной части профессионального цикла дисциплин ФГОС ВПО по направлению «Менеджмент». Дисциплина изучается студентами второго курса бакалавриата.

Изучение курса «Моделирование производственных систем» в цифровой экономике» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин «Введение в специальность», «Математические методы в экономике», «Вероятностные методы в экономике», «Статистика» «Экономика организации».

Базовые фундаментальные знания, полученные при изучении данной дисциплины, позволяют перейти к изучению дисциплин:

- «Производственный менеджмент»;
- «Современные проблемы менеджмента»;
- «Управление проектами».

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и дипломных работ, связанных с оценкой экономической эффективности современных средств производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|---|---|
| ПК-10: владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии | знать: - методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей производственных систем путем их адаптации к конкретным задачам управления; уметь: |

| | |
|--|--|
| <p>управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления</p> | <p>- моделировать типовые ситуации, требующие принятия управленческих решений, возникающие в практической деятельности производственных систем;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками оценки решений, возникающие в практической деятельности производственных систем;</p> |
| <p>ПК-13: умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций</p> | <p>знать:</p> <p>- методы количественного и качественного анализа информации при формировании моделей бизнес-процессов, реализуемых в производственных системах, путем их адаптации к конкретным задачам управления;</p> <p>уметь:</p> <p>- моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками оценки бизнес-процессов и решений, относящихся к реинжинирингу производственных систем</p> |
| <p>ПК-16: владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов</p> | <p>знать:</p> <p>- методы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;</p> <p>уметь:</p> <p>- моделировать производственные системы и принимать на их основе управленческие решения в практической деятельности организаций;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов.</p> |

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по реализации компетентностного подхода не менее 20 % занятий по дисциплине «Моделирование производственных систем» проходят в активных и интерактивных формах.

Интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;

- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- использование специализированных и прикладных программ;
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание;
- семинар – конференция.

Внеаудиторные формы работы:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование_

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования