

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
" Системы оптимального планирования производства"

по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"

1. Цели и задачи освоения дисциплины

приобретение студентами современных знаний, умений и практических навыков в области управления производством, овладение основными методами организации и управления производственными процессами, реализации нововведений, обеспечивающих конкурентоспособность хозяйствующих субъектов.

Учебная дисциплина «Системы оптимального планирования производства» относится к общепрофессиональным дисциплинам. Прохождение данной дисциплины позволяет изучить методы и способы организации основных, вспомогательных и обслуживающих процессов, обоснование экономической целесообразности выбранных организационных решений в конкретных социально-экономических условиях производства для обеспечения эффективности управления производственно-хозяйственной деятельностью.

Задачи дисциплины:

- усвоение студентами теоретических и методических основ по планированию, организации производственного процесса;
- овладение современными методами исследования менеджмента производства;
- ознакомление с современными организационными формами управления производством;
- изучение направлений по совершенствованию управления производством на основе экономических и управленческих принципов;
- приобретение студентами навыков по управлению производственной деятельностью на основе полученных знаний.

В результате изучения курса студенты должны свободно ориентироваться в различных видах постановок задач оптимального планирования производства, знать методы решения поставленных проблем, обладать практическими навыками производственного моделирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Системы оптимального планирования производства» принадлежит вариативной части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика» и является дисциплиной по выбору. Дисциплина изучается студентами четвертого курса бакалавриата.

Изучение данного курса базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин: Менеджмент, Экономика фирмы, Микро-Макроэкономика, Оптимальное управление в экономических процессах ОПК -2.

Компетенции, знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплины Управление проектами, а также при выполнении выпускной квалификационной работы, связанных с моделированием и производственных процессов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:
способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению

поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникационных технологий решения для управления бизнесом (ПК-3).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

- по формированию систем производственного менеджмента в условиях конкурентной рыночной экономики, а также конкретных механизмов управления, включая особенности мотивации и многовариантности целей деятельности, учета влияния факторов национальной и мировой экономических систем, усиления неопределенности и риска предпринимательства, взаимозависимости стратегий и тактики управления производственной деятельностью;

Знать:

- теоретические аспекты системного анализа и операционного инструментария оптимального планирования производства;

Уметь:

- использовать методики и модели для выработки управленческих решений;

Приобрести навыки:

- комплексного решения задач организации производственных процессов на основе информационно-коммуникационных технологий.

Владеть, иметь опыт:

- аналитическим и креативным мышлением в выработке планирования производства и принятия управленческих решений.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

5. Образовательные технологии

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

- проблемная лекция;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя комплекс производственного моделирования;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – «круглый стол».

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ,
- работа с нормативными и правовыми документами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- решение задач из банка задач;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет, экзамен.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет, экзамен.