

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ  
**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б2.В. ДВ.1.1 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА»**

---

1. **Специальность** 080200.62 "Менеджмент"
2. **Нормативный срок освоения ОПОП:** 4 года (год начала подготовки по учебному плану 2014)
3. **Форма получения образования:** очная, заочная
4. **Наименование квалификации:** бакалавр.
5. **Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение системы планирования технологического процесса» содержит разделы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 080200.62 "Менеджмент".

Дисциплина «Информационное обеспечение системы планирования технологического процесса» относится к модулю Б2.В. вариативной части основной образовательной программы по направлению подготовки 080200.62 "Менеджмент".

Дисциплина «Информационное обеспечение системы планирования технологического процесса» дает возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

6. **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины:

1. формирование целостного представления об информационных системах, их роли в решении задач планирования технологического процесса.

Задачи освоения дисциплины:

1. представление о современной информационной системе, способной обеспечить поддержку всех ключевых бизнес-процессов компании и планировании технологического процесса;
2. освоение теоретических положений по системной архитектуре информационных систем;
3. практическое освоение методов проектирования современных информационных систем.

## 7. Перечень формируемых компетенций:

В результате освоения дисциплины «Информационное обеспечение системы планирования технологического процесса» студент должен приобрести следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, соотнесенные с общими целями ООП ВО:

Индекс по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ПК-35	умением моделировать бизнес-процессы и знакомством с методами реорганизации бизнес-процессов
ПК-36	умением использовать в практической деятельности организаций информацию, полученную в результате маркетинговых исследований и сравнительного анализа лучших практик в менеджменте
ПК-37	умением проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры
ПК-38	способностью применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации

В результате освоения дисциплины студент должен

### ***Знать:***

1. основные понятия и современные принципы работы с информационной системой; о роли и значении информационных систем в развитии систем планирования технологического процесса;
2. назначение, функциональные возможности информационного обеспечения системы планирования технологического процесса;
3. основы Интернет - технологий, приемы работы в глобальных компьютерных сетях;
4. назначение, структуру и функциональные возможности современных информационных систем в планировании технологического процесса.

### ***Уметь:***

1. обрабатывать экономическую информацию с помощью соответствующих программных средств;
2. применять знания о работе с информационной системой для решения задач планирования технологического процесса;
3. работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и информационных системах.

### ***Владеть:***

1. основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления экономической информацией;
2. методами и программными средствами обработки экономической информации с помощью интегрированных информационных систем в on-line среде.

**8. Количество часов, предусмотренных учебным планом на освоение программы учебной дисциплины и виды учебной работы:**

Семестр	Трудоёмкость дисциплины					Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экз / зачет)
	зач. ед.	часы						
		общая	лекции	практ., лабор.	самост. работа			
<b>очная форма обучения</b>								
6	4	144	34	34	76	-	-	зачет
<b>заочная форма обучения</b>								
7	4	144	6	6	132	-	-	зачет

**9. Рабочий тематический план учебной дисциплины**

- 1. Основные направления интегрированных информационных систем**
- 1.1. Основные понятия и определения интегрированных информационных систем
- 1.2. Классификация интегрированных информационных систем
- 1.3. Стандарты интегрированных информационных систем
- 2. MPS-системы**
- 2.1. Функционирование MPS-системы. Статистическое управление запасами
- 2.2. Объемно-производственные и календарные планы MPS-системах
- 3. MRP-системы**
- 3.1. Принцип работы MRP-системы
- 3.2. MRP-система. Производственное расписание
- 4. MRPII-системы**
- 4.1. Принцип работы MRPII-системы
- 4.2. Иерархическая организация планов. Планирование выпуска продукции в MRPII-системах
- 5. ERP-системы**
- 5.1. Назначение и функционирование ERP-системы
- 5.2. Основные преимущества и недостатки ERP-системы
- 5.3. Построение системы учета затрат на предприятии
- 6. CSRP - системы**
- 6.1. Основное назначение и функционирование CSRP - системы
- 7. ERP II-системы**
- 7.1. Назначение и функционирование ERP II-системы
- 7.2. Отличие ERP II-системы от ERP-системы
- 7.3. Планирование, учет и экономические расчеты в ERP II-системе