

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)**

Институт информатики, электроники и робототехники
Кафедра «Технология и оборудование автоматизированного производства»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП _____ Ю.Н. Волошин
« _____ » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института _____ Б.В. Шогенов
« _____ » _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ»

Направление подготовки

15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

Магистерская программа

«Современное оборудование хлебокондитерского и макаронного производств»

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Нальчик 2024

Рабочая программа дисциплины **«Управление ресурсами предприятия»** / сост. М.М. Нагоев – Нальчик: КБГУ, 2024. –22 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Б1.О.12 обязательной части магистерской программы магистрантам по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» в 3 семестре.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.04.02 – Технологические машины и оборудование (уровень магистратуры), (утв. приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 14 августа 2020 г. № 1026).

Содержание

1 Цель и задачи освоения дисциплины.....	4
2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	4
3 Требования к результатам освоения дисциплины.....	4
4 Содержание и структура дисциплины.....	5
5 Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	9
6 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.....	15
7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	19
8 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий.....	21
9 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	21
Лист изменений (дополнений) в рабочей программе дисциплины.....	22

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины – изучение структуры ресурсов предприятия и современных систем управления ресурсами предприятия

Задачи дисциплины

- получение основных представлений о понятии «предприятие»;
- изучение типов и классификации предприятий;
- изучение особенностей предприятий пищевых производств;
- изучение структуры ресурсов предприятия;
- изучение методических подходов к построению системы управления ресурсами предприятия;
- дать общие представления о месте информационных систем в структуре функционирования предприятия;
- изучение отечественных и зарубежных систем управления ресурсами предприятия;

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части магистерской программы Блока 1 дисциплин Б1.О.12. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные при изучении предшествующих дисциплин бакалавриата: экономика и финансовая грамотность, экономика пищевых производств; управление проектами; проектирование предприятий пищевых производств, цифровые и информационно-коммуникационные технологии, а также дисциплин магистерской программы: теория технологического потока пищевых производств, современные системы управления качеством, технологические линии производства хлебокондитерских и макаронных изделий. Освоение материалов дисциплины «Управление ресурсами предприятия» необходимо для прохождения технологической и преддипломной практик и использования при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР).

3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускника элементов следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» магистерской программы «Современное оборудование хлебокондитерского и макаронного производств»:

ОПК-8. Способен разрабатывать методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;

ОПК-8.1 Способен определять затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений

ОПК-8.2 Способен разрабатывать и использовать методику сравнительного анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ОПК-9. Способен разрабатывать новое технологическое оборудование;

ОПК-9.1 Способен проводить технико-экономическое обоснование целесообразности разработки нового технологического оборудования и анализ методов проектно-конструкторской деятельности

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

Знать:

- **31** Основные определения и признаки понятия «предприятие»;
- **32** Основные типы предприятий и их классификацию;
- **33** Особенности функционирования предприятий пищевых производств;
- **34** Ресурсы предприятия, их классификацию и состав;
- **35** Методологические основы управления ресурсами предприятия;
- **36** Место современных информационных систем в структуре управления предприятием;
- **37** Современные информационные системы управления ресурсами предприятия.

Уметь:

- **У1** Провести структурный анализ ресурсов предприятия и оценить эффективность их использования;
- **У2** Определить наиболее эффективный метод управления для каждого типа ресурса;
- **У3** Подобрать информационную систему управления ресурсами предприятия наиболее совместимую с типом и структурой данного предприятия;
- **У4** Адаптировать информационную систему управления ресурсами в соответствии с задачами предприятия;
- **У5** Провести анализ использования информационной системы и внести предложения по корректировке её работы;
- **У6** Сформулировать комплекс требований к перспективной системе управления ресурсами в соответствии со стратегией развития предприятия.

Владеть:

- **В1** Методиками расчета основных показателей ресурсов предприятия;
- **В2** Методологией оценки использования ресурсов на предприятии;
- **В3** Комплексом знаний необходимых для выбора информационной системы управления ресурсами предприятия;
- **В4** Комплексом знаний необходимых для анализа функционирования системы управления ресурсами и внесения предложений по улучшению её работы;
- **В5** Комплексом знаний необходимых для формулирования требований к перспективным информационным системам для предприятия, данного типа.

4 Содержание и структура дисциплины**Содержание разделов дисциплины**

Номер раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Основные понятия предприятия	Предприятие как объект и субъект предпринимательской деятельности, виды и формы предпринимательской деятельности, классификация предприятий, среда функционирования предприятия, имущество предприятий, особенности предприятий пищевой промышленности	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
2	Ресурсы предприятия		

2.1	Производственные ресурсы предприятия	Основные фонды и производственные мощности предприятия: сущность, состав и структура основных фондов предприятия; формы воспроизводства и совершенствования основных фондов; показатели использования основных фондов; производственная мощность предприятия, основные направления повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей. Оборотные средства и оборотные фонды предприятия: сущность, состав и структура оборотных фондов предприятия, источники формирования оборотных средств и фондов, показатели эффективности использования оборотных средств и фондов, источники и пути экономии материальных ресурсов.	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
2.2	Трудовые ресурсы предприятия	Основные понятия «трудовые ресурсы» и «трудовой потенциал», основные характеристики персонала предприятия, распределение трудовых ресурсов на предприятии, эффективность использования персонала на предприятии, концепции управления персоналом; производительность труда, заработная плата, сущность и формы, дифференциация; минимальные и предельные издержки на трудовые ресурсы.	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
2.3	Финансовые ресурсы предприятия	Собственные и заемные средства, расходы и доходы, издержки производства, валовый доход, прибыль, себестоимость, ценовая политика, учет и отчетность, риски финансовой деятельности, анализ финансовой деятельности, налогообложение предприятий	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
2.4	Инновационные и инвестиционные ресурсы	Развитие предприятия на основе инновационно-инвестиционных факторов. Объекты инновационной деятельности, организация и финансирование инновационной деятельности, система инновационных коммуникаций. Экономическое содержание инвестиций, виды инвестиций, финансирование инвестиций, оценка эффективности инвестиционного проекта. Качество продукции	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
3	Управление ресурсами предприятия		
3.1	Общие схемы построения и использования	Основные концепции создания и внедрения информационных систем управления предприятием, классификация	Выполнение практических занятий,

	информационных систем управления ресурсами предприятия	корпоративных информационных систем управления, эволюция методов управления ресурсами предприятия, проблема выбора информационной системы управления ресурсами и методология её решения	коллоквиум, тестирование
3.2	Отечественные информационные системы управления ресурсами	Системы управления базами данных в Excel и MS Access; Информационные системы 1С: Предприятие, Галактика, Парус и их модульный состав (управление производственным предприятием, склад, зарплата и управление персоналом, бухгалтерия, торговля, документооборот и т.д.). Принципы построения ИС Галактика, контур управления производством; ИС 1С: Предприятие, модуль управление производственным предприятием; Отраслевые решения 1С: Предприятие 8. Хлебобулочное и кондитерское производство, редакция 1.3 (возможности и решаемые задачи).	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование
3.3	Зарубежные информационные системы управления ресурсами	Планирование потребности в материальных ресурсах (система MRP), основные определения, понятие BOM, входные и выходные потоки, MRP -процедура; определение запасов и их виды, стоимость и управление запасами. Планирование потребности в производственных мощностях (CRP), входные и выходные потоки, процедура распределения загрузки. Эволюция ИС от MRP к MRP II и системам типа ERP, основы методологий MRP II и ERP, базовая модель производственного предприятия, иерархическая схема управления предприятием и место системы ERP в схеме управления предприятием; основные функциональные блоки системы управления в стандарте MRP II, состав и взаимодействие модулей корпоративной системы класса MRP II; Интегрированная корпоративная система класса ERP, как развитие системы MRP II, подсистемы управления ERP и области использования ИС типа ERP, плюсы и минусы использования ИС MRP II, ERP и их последующих модификаций.	Выполнение практических занятий, коллоквиум, тестирование

Дисциплина изучается во 3-м семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов)

Вид работ	Трудоемкость, часов
Общая трудоемкость	180

Контактная работа:	54
Лекции	18
Лабораторные занятия	18
Практические занятия	18
Самостоятельная работа, в т.ч. контактная работа	99
Курсовая работа	54
Самостоятельное изучение разделов	25
Самоподготовка (текущие занятия, рубежный контроль)	20
Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	27
Вид промежуточной аттестации	Экзамен, курс. раб.

Лекционные занятия

№ п/п	Тема
1	Основные понятия предприятия;
2	Производственные ресурсы предприятия
3	Трудовые ресурсы предприятия
4	Финансовые ресурсы предприятия
5	Инновационные и инвестиционные ресурсы
6	Общие схемы построения и использования информационных систем управления ресурсами предприятия
7	Отечественные информационные системы управления ресурсами
8	Зарубежные информационные системы управления ресурсами

Лабораторные занятия

№ п/п	Тема
1	Проектирование решений в системе 1С: Предприятие
2	Встроенный язык 1С: Предприятие.
3	Документы в системе 1С: Предприятие
4	Работа с регистрами сведений 1С: Предприятие
5	Запросы и отчеты в 1С: Предприятие.

Практические занятия

№ п/п	Тема
1	Фонды предприятия, их структура и кругооборот
2	Управление трудовыми ресурсами
3	Управление запасами
4	Управление финансовыми ресурсами
5	Управление инвестиционными
6	Современные системы управления ресурсам

Курсовая работа выполняется в 3 семестре. Темы курсовых работ формулируются кафедрой «Технология и оборудование автоматизированного производства» и должны быть связаны с магистерской программой «Современное оборудование

хлебокондитерского и макаронного производств» (хлебопекарное, кондитерское и макаронное производства) и по возможности увязаны с темой выпускной квалификационной работы. Ниже приводятся примеры формулировок тем курсовой работы:

1С: Хлебобулочное производство (исходные данные)

1С: Кондитерское производство (исходные данные)

Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ п/п	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
1	Производственное предпринимательство
2	Концепции управления персоналом на предприятии
3	Основные характеристики и эффективность использования персонала предприятия
4	Источники и пути экономии материальных ресурсов
5	Налогообложение на предприятии
6	Понятие бухгалтерского баланса
7	Платежеспособность и ликвидность предприятия
8	Показатели качества продукции
9	Управление качеством продукции
10	Платформа «Парус» и её состав
11	Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления финансами
12	Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления продажами и закупками
13	Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления заказами покупателей и ценообразование
14	Управление данными о продукции предприятия в MRP II
15	Управление закупками в MRP II
16	Управление заказами на продажу в MRP II
17	Управление цепочками поставок ERP
18	Источники окупаемости инвестиций в ERP-системы

5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости (контролируемые компетенции ОПК–8, ОПК-9)

Цель текущего контроля – оценка результатов работы в семестре и обеспечение своевременной обратной связи для коррекции обучения и активизации самостоятельной работы обучающегося.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и осуществляется в виде ответов на теоретические вопросы дисциплины и выполнения расчетных работ на практических занятиях, выполнения лабораторных работ

Оценочные материалы для рубежного контроля успеваемости (контролируемые компетенции ОПК–8, ОПК-9)

В рамках балльно-рейтинговых мероприятий студент трижды в семестр проходит рубежный контроль в форме коллоквиума. На коллоквиуме студент в устной или письменной форме отвечает на три вопроса из нижеприведенного перечня. Полный ответ с учетом дополнительных вопросов оценивается в 12 баллов на одну контрольную точку, за каждый вопрос максимально может быть начислено 4 балла

Вопросы к коллоквиумам

Рубежный контроль №1

Вопросы к экзамену №№ 1-20

Рубежный контроль №2

Вопросы к экзамену №№ 21-40

Рубежный контроль №3

Вопросы к экзамену №№ 41-60

Примеры тестовых заданий

1 Закрытая форма тестовых заданий

1 Внешними финансовыми ресурсами предприятия являются
уставной капитал
резервный капитал
нераспределенная прибыль
средства от эмиссии акций

2 Предприятиями, перерабатывающими первичное сырье являются
хлебозаводы
мукомольные предприятия
макаронные фабрики
спиртозаводы
кондитерские фабрики

3 Составляющими фондов обращения предприятия являются
производственные запасы
готовая продукция на складе
незавершенное производство
отгруженная продукция
расходы будущих периодов

4 Управление ресурсом мощностей предприятия осуществляется информационной системой

CRP
MRP
MRP II
ERP
CSRP

5 Наиболее современной системой предприятия, охватывающей весь жизненный цикл продукта является

CSRP

MRP

MRP II

ERP

CRP

2 Открытая форма тестовых заданий

1 Производственные фонды, стоимость которых переносится на продукт труда постепенно

оборотные

2 Производственные фонды, стоимость которых переносится на продукт труда целиком и сразу

основные

3 Разработка и освоение производства новых или усовершенствованных продуктов, технологий и процессов

инновации

4 Совокупность взаимосвязанных операций выполняемых как единое целое

транзакция

5 Информационная система планирования потребности предприятия в мощностях

CRP

3 Форма тестового задания на соответствие

1 Соответствие между признаками показателя качества продукта и его наименованием

функциональная и техническая эффективность	назначения
отказы, срок службы, наработка	надежности
затраты труда и материалов при подготовке производства, изготовлении, обслуживании, ремонте	технологический
система человек-машина	эргономический
информационная выразительность и рациональность	эстетический
воздействие на окружающую среду	экологический
степень новизны и приоритетность разработки	патентно-правовой

2 Соответствие наименования инновации её определению

1 Технологические	1 Разработка и освоение новых технологических процессов
2 Продукт-инновации	2 Разработка и внедрение новых видов продукции
3 Процесс-инновации	3 Разработка и освоение нового производственного процесса

3 Соответствие наименования посредника между производителем и потребителем выполняемым им функциям

- | | |
|----------------------|---|
| 1 Оптовик | 1 Субъект процесса, приобретающий товары у производителя и организующий их движение в розничную сеть |
| 2 Розничный торговец | 2 Субъект процесса непосредственно сбывающий относительно небольшое количество товара потребителю |
| 3 Брокер | 3 Субъект процесса сводящий продавца и покупателя за комиссионные |
| 4 Комиссионер | 4 Субъект процесса, имеющий склад с товарами. Которые он продает от своего имени, но за счёт предприятия. Производящего товары |
| 5 Консигнатор | 5 Субъект процесса, имеющий склад и товары, переданные производителем на ответственное хранение на условиях консигнации (хранение, реализация, выкуп товара и т.д.) |

4 Соответствие наименования составляющих информационного процесса управления их определению

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Информационный процесс | 1 Процесс регистрации, передачи, хранения и накопления информации |
| 2 Информационная технология | 2 Совокупность взаимосвязанных процедур преобразования данных с использованием методов их выполнения в определенной технической среде |
| 3 Информационная система | 3 Взаимосвязанная совокупность информации, средств и методов её обработки, а также персонала, реализующего информационный процесс |
| 4 Информационное обеспечение | 4 Совокупность методов и средств построения информационного фонда предприятия, организации его функционирования и использования |
| 5 Техническое обеспечение | 5 Комплекс технических средств, обеспечивающих реализацию информационных технологий системы управления |

5 Соответствие наименования зарубежной информационной системы управления ресурсами предприятия выполняемым функциям

- | | |
|----------|---|
| 1 CRP | 1 Управление мощностями |
| 2 MRP | 2 Управление материальными ресурсами |
| 3 MRP II | 3 Управление материальными ресурсами, мощностями, финансами, персоналом |
| 4 ERP | 4 Управление всеми ресурсами предприятия, планирование и управление стоимостью продукта |
| 5 CSRP | 5 Управление всеми ресурсами предприятия с учетом затрат по текущей работе с покупателями |

4 Форма тестового задания на установление правильной последовательности

- 1 Правильная последовательность трансформации информационных систем управления ресурсами предприятия

- 1 MRP
- 2 CRP
- 3 MRP II
- 4 ERP
- 5 CSRP

- 2 Правильная хронологическая последовательность создания подсистем системы управления IC

- 1 Бухгалтерия
- 2 Зарплата
- 3 Кадры
- 4 Склад
- 5 Торговля
- 6 Предприятие

3 Правильная последовательность жизненного цикла продукта

- 1 Маркетинг, изучение рынка
- 2 Проектирование и разработка продукта
- 3 Разработка производственного процесса
- 4 Производство или предоставление услуг
- 5 Контроль, испытания
- 6 Упаковка и хранение
- 7 Продажа и доставка
- 8 Монтаж и эксплуатация
- 9 Послепродажное обслуживание

4 Правильная последовательность иерархии планов в MRP II

- 1 Стратегическое планирование
- 2 Бизнес - планирование
- 3 Главный план-график производства
- 4 Планирование потребности в материалах
- 5 Планирование потребности в мощностях

5 Правильная последовательность основных задач управления производством в информационной системе «Галактика»

- 1 Регистрация заказов на поставку продукции
- 2 Расчет заказа производству
- 3 Формирование плана выпуска готовой продукции
- 4 расчет потребности полуфабрикатов собственного изготовления
- 5 Планирование загрузки производственных мощностей
- 6 Составление производственной программы
- 7 Формирование заказа на материально – техническое обеспечение

Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в письменной форме в виде экзамена в 3 семестре. Экзаменационный билет включает два теоретических вопроса. На промежуточную аттестацию отводится до 30 баллов.

Вопросы к экзамену (контролируемые компетенции: ОПК-8, ОПК-9)

Вопросы к экзамену

- 1 Понятие «предприятия», цели и задачи деятельности предприятия
- 2 Внутренняя и внешняя среда предприятия
- 3 Особенности предприятий пищевой промышленности
- 4 Внутренняя и внешняя среда предприятий пищевой промышленности

- 5 Системы обеспечения безопасности продукции пищевой промышленности
- 6 Состав имущества предприятий
- 7 Материальные ресурсы предприятия – основные производственные фонды
- 8 Производственная мощность предприятия
- 9 Материальные ресурсы предприятия – оборотные средства и оборотные фонды предприятия
- 10 Источники и пути экономии материальных ресурсов
- 11 Понятие «трудовые ресурсы» и «трудовой потенциал», показатели структуры трудовых ресурсов
- 12 Основные характеристики и эффективность использования персонала предприятия
- 13 Минимальные и предельные издержки на рабочую силу
- 14 Нормирование и оплата труда, формы и системы оплаты труда
- 15 Финансовые ресурсы предприятия
- 16 Собственный капитал и заемные средства предприятия
- 17 Классификация и планирование доходов и расходов предприятия
- 18 Прибыль и планирование прибыли предприятия
- 19 Издержки производства, валовый доход
- 20 Себестоимость продукции
- 21 Бухгалтерский учет на предприятии
- 22 Инновационные и инвестиционные ресурсы предприятия
- 23 Развитие предприятия на основе инновационно-инвестиционных факторов
- 24 Организация и финансирование инновационной деятельности
- 25 Виды и финансирование инвестиций, оценка эффективности инвестиций
- 26 Показатели качества продукции
- 27 Управление качеством продукции
- 28 Основные концепции создания и внедрения информационных систем предприятия
- 29 Классификация корпоративных информационных систем управления предприятием
- 30 Эволюция информационных систем управления ресурсами предприятия
- 31 Отечественные системы управления предприятием, достоинства и недостатки
- 32 Базовая концепция информационной системы «Галактика»
- 33 Контур и модули ИС «Галактика»
- 34 Контур управления производством в ИС «Галактика»
- 35 Принцип построения ИС 1С: Предприятие
- 36 ИС 1С: Предприятие: модуль управления производственным предприятием (УПП)
- 37 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления производством
- 38 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления основными средствами и планирование ремонтов
- 39 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления финансами
- 40 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления складом (запасами)
- 41 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления продажами и закупками
- 42 Модуль ИС 1С УПП: подсистема управления персоналом и заработная плата
- 43 ИС 1С: Предприятие 8: Хлебобулочное и кондитерское производство. Редакция 1.3, состав и решаемые задачи
- 44 Планирование материальных ресурсов (MRP), основные элементы и выполняемые операции
- 45 Планирование производственных мощностей (CRP), входные и выходные потоки, выполняемые операции

- 46 Планирование ресурсов производства (MRP II) как развитие MRP, основные задачи
- 47 Состав ИС MRP II, иерархия планов в системе
- 48 Характеристика стратегий позиционирования производимой продукции в MRP II
- 49 Характеристика стратегий позиционирования производственного процесса в MRP II
- 50 Планирование производства в MRP II
- 51 Управление запасами в MRP II
- 52 Оперативное управление исполнением плана производства в MRP II
- 53 ИС планирования ресурсов предприятия (ERP), как развитие системы MRP II
- 54 Состав ИС ERP, иерархия планов в системе
- 55 Стратегия производства, методы планирования и основные требования к ИС
- 56 Принципы организации взаимодействия между различными системами предприятия в рамках ИС ERP
- 57 Управленческий учет в ERP-системах
- 58 Внедрение ERP-системы
- 59 Виды ERP-систем, основные особенности, сравнение с отечественными аналогами
- 60 Перспективные системы управления ресурсами предприятия

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Контролируемые компетенции (часть компетенции)	Результаты обучения	Основные показатели оценки результатов	Оценочные средства
<p>ОПК-8. Способен разрабатывать методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;</p> <p>ОПК-8.1 Способен определять затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений</p> <p>ОПК-8.2 Способен разрабатывать и использовать методику сравнительного</p>	<p>31 Основные определения и признаки понятия «предприятие»;</p> <p>32 Основные типы предприятий и их классификацию;</p> <p>33 Особенности функционирования предприятий пищевых производств;</p> <p>34 Ресурсы предприятия, их классификацию и состав;</p> <p>35 Методологические основы управления ресурсами предприятия;</p> <p>36 Место современных информационных систем в структуре управления предприятием;</p> <p>37 Современные информационные системы управления ресурсами</p>	<p>Основные определения и признаки понятия «предприятие»; основные типы предприятий и их классификацию; особенности функционирования предприятий пищевых производств; ресурсы предприятия, их классификацию и состав; методологические основы управления ресурсами предприятия; место современных информационных систем в структуре управления предприятием; современные информационные системы управления ресурсами предприятия.</p>	<p>Выполнение практических занятий, лабораторных работ, коллоквиум, курсовая работа на экзамене</p>

<p>анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений</p> <p>ОПК-9. Способен разрабатывать новое технологическое оборудование;</p> <p>ОПК-9.1 Способен проводить технико-экономическое обоснование целесообразности разработки нового технологического оборудования и анализ методов проектно-конструкторской деятельности</p>	предприятия.		
	<p>Уметь:</p> <p>У1 Провести структурный анализ ресурсов предприятия и оценить эффективность их использования;</p> <p>У2 Определить наиболее эффективный метод управления для каждого типа ресурса;</p> <p>У3 Подобрать информационную систему управления ресурсами предприятия наиболее совместимую с типом и структурой данного предприятия;</p> <p>У4 Адаптировать информационную систему управления ресурсами в соответствии с задачами предприятия;</p> <p>У5 Провести анализ использования информационной системы и внести предложения по корректировке её работы;</p> <p>У6 Сформулировать комплекс требований к перспективной системе управления ресурсами в соответствии со стратегией развития предприятия</p>	<p>Методика структурного анализа ресурсов предприятия и оценки эффективности их использования и управления для каждого типа ресурса;</p> <p>методика подбора информационной системы управления ресурсами предприятия наиболее совместимой с типом и структурой данного предприятия; методика адаптации информационной системы управления ресурсами в соответствии с задачами предприятия;</p> <p>методика анализа использования информационной системы и корректировки её работы; порядок формулирования требований к перспективной системе управления ресурсами в соответствии со стратегией развития предприятия</p>	<p>Выполнение практических занятий, лабораторных работ, коллоквиум, курсовая работа вопросы на экзамене</p>
	<p>Владеть</p> <p>В1 Методиками расчета основных показателей ресурсов предприятия;</p> <p>В2 Методологией оценки использования ресурсов на предприятии;</p> <p>В3 Комплексом знаний необходимых для выбора информационной системы управления ресурсами предприятия;</p> <p>В4 Комплексом знаний необходимых для анализа функционирования системы управления ресурсами и внесения</p>	<p>Методики расчета основных показателей ресурсов предприятия; методология оценки использования ресурсов на предприятии; комплекс требований необходимых для выбора информационной системы управления ресурсами предприятия; комплекс критериев для анализа функционирования системы управления ресурсами; комплекс требований к перспективным</p>	<p>Выполнение практических занятий, лабораторных работ, коллоквиум, курсовая работа вопросы на экзамене</p>

	предложений по улучшению её работы; В5 Комплексом знаний необходимых для формулирования требований к перспективным информационным системам для предприятия, данного типа.	информационным системам для предприятия, данного типа.	
--	---	--	--

Шкала оценивания планируемых результатов обучения

Текущий и рубежный контроль

В рамках текущего и рубежного контроля по дисциплине магистрант может набрать до 70 баллов

Семестр	Шкала оценивания			
	0-35 баллов	36-50 баллов	51-60 баллов	61-70 баллов
2	Частичное посещение аудиторных занятий. Неудовлетворительное выполнение лабораторных и практических работ. Плохая подготовка к балльно-рейтинговым мероприятиям. Студент не допускается к промежуточной аттестации	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Частичное выполнение и защита лабораторных и практических работ. Выполнение контрольных работ на оценки «удовлетворительно».	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита лабораторных и практических работ. Выполнение контрольных работ на оценки «хорошо».	Полное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита лабораторных и практических занятий. Выполнение контрольных работ на оценки «отлично».

В рамках текущего и рубежного контроля выполнения курсовой работы магистрант может набрать 70 баллов. Распределение баллов приведено в таблице:

Семестр	Шкала оценивания			
	0-35 баллов	36-50 баллов	51-60 баллов	61-70 баллов
2	Студент не посещал консультации с преподавателем. Неудовлетворительное выполнение	Частичное посещение консультаций с преподавателем. Выполнение курсовой работы с	Полное или частичное посещение консультаций с преподавателем. Составные части	Полное посещение консультаций с преподавателем. Безошибочное решение всех задач,

	составных частей курсовой работы. Студент не допускается к защите курсовой работы	отставанием от графика. Составные части курсовой работы выполнены не полностью, либо допущены ошибки.	курсовой работы выполнены полностью, но с отставанием от графика, либо допущены незначительные огрехи.	поставленных в курсовой работе без отставания от графика.
--	---	---	--	---

Промежуточная аттестация

Оценка результатов освоения учебной дисциплины в 3 семестре проводится по шкале, используемой на экзамене:

Семестр	Шкала оценивания			
	Неудовлетворительно (36-60 баллов)	Удовлетворительно (61-80 баллов)	Хорошо (81-90 баллов)	Отлично (91-100 баллов)
2	Студент имеет 36-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене не дал полного ответа ни на один вопрос. Студент имеет 36-45 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ только на один вопрос	Студент имеет 36-50 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ на один вопрос и частично (полностью) ответил на второй. Студент имеет 46-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ на один вопрос или частично ответил на оба вопроса. Студент имеет по итогам текущего и рубежного контроля 61-70 баллов, на экзамене не дал полного ответа ни на один вопрос.	Студент имеет 51-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ на один вопрос и частично (полностью) ответил на второй. Студент имеет 61 – 65 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ на один вопрос и частично ответил на второй. Студент имеет 66-70 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ только на один вопрос.	Студент имеет 61-70 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на экзамене дал полный ответ на один вопрос и частично (полностью) ответил на второй.

На защите курсовой работы магистрант может набрать 30 баллов.
Для оценки защиты курсовых работ используется следующая схема:

Объект оценки	Критерии	Максимальный балл
Оформление работы	Соответствует полностью требованиям	10
	Соответствует частично требованиям	5
	Не соответствует требованиям	0
Оценка на защите	Владеет материалом	20
	Частично владеет материалом	10
	Не владеет материалом	0

Шкала соответствия рейтинговых оценок пятибалльным оценкам для оценивания курсовой работы

Рейтинговая оценка (в баллах)	Оценка по пятибалльной шкале
91-100	«отлично»
81-90	«хорошо»
61-80	«удовлетворительно»
менее 61	«неудовлетворительно»

7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

- 1 Экономика предприятия /В.Я. Горфинкель [и др.]: под ред. проф. Горфинкеля В.Я. – 5-е изд. перераб. и доп. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2010.– 767 с.
- 2 Экономика промышленного предприятия /Е.А. Кантор [и др.]: под ред. Е.А. Кантора и Г.А. Маховиковой. – М.: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2007.– 846 с.
- 3 Экономика предприятия пищевой промышленности /А.В. Гордеев [и др.] – 2-е изд. испр. и доп. – М.:Агроконсалт, 2003.– 616 с.
- 4 Бланк И.А. Управление финансовыми ресурсами. / И.А. Бланк М.:Изд-во «Омега-Л»: ООО «Эльга», научное издание 2011.– 768 с.
- 5 Гаврилов Д.А. Управление производством на базе стандарта MRP II. Д.А. Гаврилов– СПб.: Питер, 2005.– 416 с.
- 6 Оладов Н.А. Точно вовремя для России. Практика применения ERP систем /Н.А. Оладов, С.В. Питеркин, Д.В. Исаев.Е.Л. –3-е изд.– М.: Альпина паблишерз, 2010.– 368 с.
- 7 Филатова В.А. 1С для начинающих: Понятный самоучитель /В.А. Филатова – СПб.: Питер, 2013.– 256 с.
- 8 Рязанцева И.А. Управление производственным предприятием. Секреты работы. /И.А. Рязанцева, Д.Н. Рязанцев – СПб.: БХВ-Питербург, 2006.– 704 с.
- 9 Шуремов Е.Л. Информационные системы управления предприятием /Е.Л. Шуремов, Д.В. Чистов, Г.В. Лямова – М.: Бухгалтерский учет, 2006.– 112 с.

Дополнительная литература

- 1 Котенева Е.Н. Управление затратами предприятия /Е.Н. Котенева, Г.К. Краснослободцева, С.О. Фильчакова – М.: Дашков и К°, 2008.– 87 с.
- 2 Ковалев А.П. Управление имуществом предприятия / А.П. Ковалев.– М.: Финансы и статистика, 2009.– 272 с.
- 3 Волгин В.В. Склад: логистика, управление, анализ / В.В. Волгин – М.: Дашков и К°, 2010.– 736 с.

- 4 Балашов А.И. Управление человеческими ресурсами пособие /А.И. Балашов, И.Д. Котляров, А.Г. Санина – СПб.: Питер, 2012.– 320 с.
- 5 1С: конфигурация «Управление производственным предприятием». практическое издание. Комплект 5 книг. – М.: Из-во 1С.: 2009.
- 6 Рыбников А.И. Система управления предприятием типа MRP II / А.И. Рыбников – М.: Аэроконсалт, 1999.– 134 с.
- 7 Рыбников А.И. Система управления предприятием типа ERP / А.И. Рыбников – М.:Аэроконсалт, 1999.– 214 с.
- 8 Д. О`Лири. ERP-системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия / О`Лири Д. – М.: Вершина, 2004.– 272 с.
- 9 Жуков Б.М. Исследование систем управления /Б.М. Жуков, Е.Н. Ткачева.– М.: Дашков и К°, 2012.– 207 с.
- 10 Информационные технологии и управление предприятием /В.В. Баронов [и др.].– М.: Изд-во компании Ай Ти, 2006.– 328 с.

7.3 Периодические издания

- 1 Журнал «Экономические науки»
- 2 Журнал «Креативная экономика»
- 3 Журнал «Справочник экономиста»
- 4 Журнал «Управление экономическими системами»
- 5 Журнал «Управление персоналом»
- 6 Журнал «Вопросы управления»
- 7 Журнал «Вопросы управления предприятием»
- 8 Журнал «Экономика и управление»
- 9 Журнал «Автоматизация процессов управления»
- 10 Журнал «Компьютер Пресс»
- 11 Журнал «БУХ. 1С»

Интернет-ресурсы

– **общие информационные, справочные и поисковые системы:**

- 1 Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) <http://www.rupto.ru>.
- 2 Патентный поиск в РФ <http://www.freepatent.ru>.
- 3 ЭБД РГБ <http://www.diss.rsl.ru>
- 4 Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ) <http://elibrary.ru>
- 5 База данных Science Index (РИНЦ) <http://elibrary.ru>
- 6 Web of Science (WOS) <http://www.isiknowledge.com/>
- 7 Sciverse Scopus <http://www.scopus.com>
- 8 ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
- 9 ЭБС «IPR book» <http://iprbookshop.ru/>
- 10 ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>
- 11 Международная система библиографических ссылок Crossref Цифровая идентификация объектов (DOI) <https://www.crossref.org/webDeposit/>
- 12 Научная библиотека КБГУ <http://lib.kbsu.ru>
- 13 СИС «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru>
- 14 СИС «Гарант» <http://www.garant.ru>.
- 15 Открытый университет <http://www.openkbsu.ru>.

– **интернет-ресурсы по дисциплине**

- 1 Управление ресурсами предприятия std1.ru/catalog/catalog293/catalog2...
- 2 Эффективность управления инвестиционными ресурсами предприятия 1-fin.ru/?id=451

- 3 Система управления ресурсами предприятия
knowledge.allbest.ru/economy/3c0a65...
- 4 Управление ресурсами предприятия (ERP) erpc.com.ua/62.html
- 5 Совершенствование управления финансовыми ресурсами предприятия
biznesbooks.com/stati/16-finansy/14...
- 6 ERP-системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия
mirknig.com/knigi/business/833-erps...
- 7 Управление человеческими ресурсами xxlbook.ru/offerlab224143.aspx
- 8 Система управления предприятием lessonslearned.ru/systema-upravleni...
- 9 Курсы по управлению ресурсами предприятия interface.ru/training/hr.htm
- 10 Информационные системы управления предприятием fa-kit.ru/main_dsp.php?top_id=741
- 11 Внедрение 1С: Управление производственным предприятием
microtest.ru/software/1c_main/1c8/2...
- 12 Современные методы управления ресурсами предприятия
bizeducation.ru/library/it/erp/kole...
- 13 Описание стандарта MRP II cfin.ru/vernikov/mrp/mrp2.shtml

8 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

Наименование программы, право использования которой предоставляется
Лицензия на офисное программное обеспечение Мой Офис Стандартный
Лицензия на программное обеспечение средств антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1500 Node 1 year Educational Renewal License (KL4863RAVFQ)
Права на программное обеспечение универсальная система для всестороннего статистического анализа и визуализации данных на 500 пользователей. Statistica Ultimate Academic for Windows 10 Russian/13 English на 500 пользователей Локальная версия (Named User) Годовая лицензия
Лицензия на программное обеспечение для анализа и построения графиков ORIGINPRO- New License Concurrent Network Single Seat EDUCATIONAL
Лицензия на право использования Учебного комплекта программного обеспечения КОМПАС-3D приложение "Проектирование и конструирование в машиностроении" на 250 рабочих мест
Лицензия на программное обеспечение для работы с документами формата PDF Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Level 1 (1-9) Education Named License 65297997BB01A12
1С: Предприятие 8. Хлебобулочное и кондитерское производство
7zip Архиватор

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для реализации рабочей программы дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для предоставления информации большой аудитории.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

университетом обеспечивается: 1. Альтернативной версией официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих; 2. Присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; 3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху – использование световой сигнализации дублирующую звуковую; обеспечение надлежащими средствами воспроизведения информации; 4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений). Для самостоятельной работы студентов оборудована аудитория 145 главного учебного корпуса.

Лист изменений (дополнений) в рабочей программе дисциплины

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

в рабочую программу по дисциплине «Управление ресурсами предприятия» по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование на 202 - 202 учебный год

№ п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры «Технология и оборудование автоматизированного производства»

протокол № от «» 202 г.

Заведующий кафедрой

М.М. Яхутлов