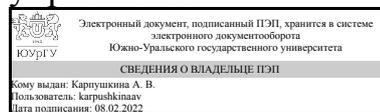


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



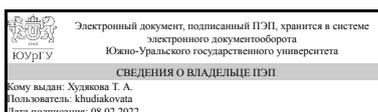
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.П1.05 Информационные системы менеджмента предприятия
для направления 09.03.03 Прикладная информатика
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Прикладная информатика в экономике
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии**

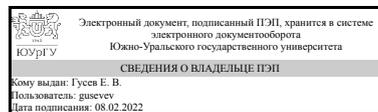
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 922

Зав.кафедрой разработчика,
д.экон.н., доц.



Т. А. Худякова

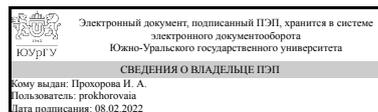
Разработчик программы,
д.техн.н., проф., профессор



Е. В. Гусев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы
к.техн.н., доц.



И. А. Прохорова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов компетенций в части программного обеспечения, с помощью которого осуществляется информационная поддержка руководителя при принятии им управленческих решений, дать знания о функциональных возможностях КИС и других программных продуктов, автоматизирующих основные процессы производственного предприятия: сбыта, производства и снабжения, на этапах учёта ресурсов и расчёта фактических показателей, а также дать знания о современных механизмах автоматизации процесса коллективного принятия управленческих решений. Задачей данного курса является: сформировать умения и навыки в использовании базовых методов расчета технико-экономических показателей; создать целостную картину существующих методов создания алгоритмов и программ; сформировать систему понятий и методов, призванных служить инструментами обработки данных, необходимых для решения прикладных задач.

Краткое содержание дисциплины

Предметно-ориентированные информационные системы представляют собой широкий класс программных продуктов, предназначенных для решения самых разных задач субъектов хозяйственной деятельности. Данный курс посвящён изучению той части из них, которая образует информационную среду современного предприятия. Сегодня эта среда представляет собой множество пакетов программ и СУБД, автоматизирующих процессы документооборота, с помощью которых осуществляется управление предприятием (корпорацией). Центральное место среди них занимает корпоративная информационная система (КИС), автоматизирующая планирование ресурсов, их учёт и расчёт фактических показателей. Дополнительная функциональность, автоматизирующая управление проектами, финансами, а также системы электронного документооборота, и т.п. - может быть встроена в КИС, а может быть использована и в виде отдельных программ. В данном курсе студенты продолжают ознакомление с процессами регулярного документооборота, начатое в курсе «Корпоративные информационные экономические системы». В продолжающемся сквозном примере основное внимание уделяется обработке фактических данных по учёту ресурсов с целью анализа хозяйственной деятельности за рассматриваемый период. Информация для принятия управленческих решений на последующий период основывается на сравнении фактических и плановых показателей хозяйственной деятельности. Отдельное внимание уделяется тенденциям развития информационных систем, ориентированных на автоматизацию процессов предприятия и интеграции разноплановых систем друг с другом

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать	Знает: Функциональных возможностях КИС и других программных продуктов, автоматизирующих основные процессы

<p>требования к информационной системе.</p>	<p>производственного предприятия: сбыта, производства и снабжения, на этапах учёта ресурсов и расчёта фактических показателей. Современные механизмы автоматизации процесса коллективного принятия управленческих решений. Умеет: Применять прикладное программное обеспечение, с помощью которого осуществляется информационная поддержка руководителя при принятии им управленческих решений, Имеет практический опыт: Формирования требования к информационной системе менеджмента предприятия.</p>
<p>ПК-9 Способность принимать участие во внедрении информационных систем.</p>	<p>Знает: Типовую функциональность КИС в части планирования, учёта ресурсов и расчёта экономических показателей Умеет: Внедрять и поддерживать автоматизированные процессы документооборота предприятия с помощью КИС. Имеет практический опыт: Решения проблем, возникающими при внедрении и поддержке пользователей в КИС.</p>
<p>ПК-10 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.</p>	<p>Знает: Типовую функциональность КИС в части планирования, учёта ресурсов и расчёта экономических показателей. Тенденции развития информационных систем, ориентированных на автоматизацию процессов предприятия и интеграцию разноплановых систем друг с другом. Умеет: Настраивать, эксплуатировать и поддерживать автоматизированные процессы документооборота предприятия с помощью КИС. Имеет практический опыт: Решения проблем, возникающими при внедрении, эксплуатации и поддержке пользователей в КИС.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
<p>Корпоративные информационные системы, Информационный менеджмент, Предметно-ориентированные экономические информационные системы, Проектирование информационных систем, Управление проектами, Разработка клиент-серверных приложений, Управление информационными ресурсами, Проектирование систем оперативного учета, Практикум по виду профессиональной деятельности, Производственная практика, эксплуатационная практика (8 семестр)</p>	<p>Не предусмотрены</p>

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Проектирование информационных систем	<p>Знает: Технологии обследования предприятия, сущность процессного подхода при моделировании бизнес-процессов., Технологии канонического, автоматизированного и типового проектирования информационных систем; технологии моделирования бизнес-процессов и ИТ инфраструктуры предприятий., Технологии канонического, автоматизированного и типового проектирования информационных систем., Методологии и методы проектирования ИС.</p> <p>Умеет: Применять технологии и методы сбора данных при проведении обследования предприятий и методологии моделирования бизнес-процессов., Выполнять технико-экономическое обоснование проектов; применять методологии и методы автоматизированного и типового проектирования информационных систем., Выполнять технико-экономическое обоснование проектов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла., Проектировать компоненты ИС с использованием методов автоматизированного проектирования</p> <p>Имеет практический опыт: Владения инструментальными средствами моделирования данных., Выполнения технико-экономического обоснования проектов; работы с инструментальными средствами, реализующими методологию и методы моделирования данных и бизнес-процессов, Участия в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла., Работы с инструментальными средствами, реализующими методологию и методы IDEF1X.</p>
Практикум по виду профессиональной деятельности	<p>Знает: Предметную область автоматизации; методы верификации требований к информационной системе, Правила деловой переписки., Теоретические принципы проектирования и ведения систем баз данных, управления доступом к данным и защиты данных от разрушения. , Особенности реляционной модели и её влияние на проектирование баз данных (БД), изобразительные средства, используемые в ER-моделировании; языки описания и манипулирования данными разных классов (QBE, SQL, элементы 4GL), технологии организации БД., Как программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач., Как проводить тестирование компонентов программного</p>

	<p>обеспечения ИС., Языки программирования и базы данных; основы современных систем управления базами данных. Умеет: Анализировать функциональные и нефункциональные требования к информационной системе; анализировать исходные данные. , Документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла., Применять теоретические принципы проектирования и ведения систем баз данных, управления доступом к данным и защиты данных от разрушения. , Осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач., Программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач., Проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС., Разрабатывать программное обеспечение на языках программирования высокого уровня, проектировать базы данных. Имеет практический опыт: Выявления первоначальных требований заказчика к ИС; сбора исходных данных у заказчика; разработки моделей бизнес-процессов., Составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов., Разработки базы данных информационных систем с учетом требований информационной безопасности., Работы с различными системами управления баз данных., Программирования приложений и создания программных прототипов решения прикладных задач., Тестирования компонентов программного обеспечения ИС., Кодирования на языках программирования; тестирования результатов прототипирования.</p>
<p>Предметно-ориентированные экономические информационные системы</p>	<p>Знает: Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете, в банках, рынка ценных бумаг, в страховом деле, в налогообложении, в казначействе., Предметную область автоматизации; методы выявления требований; основы экономики и управления организацией. Умеет: Решать экономические задачи с помощью разных программных средств., Анализировать функциональные и нефункциональные требования к информационной системе; анализировать исходные данные. Имеет практический опыт: Анализа российского рынка зарубежных и отечественных программных средств. , Выявления первоначальных требований заказчика к информационной системе; сбора исходных данных у заказчика; разработки моделей бизнес-процессов.</p>
<p>Корпоративные информационные системы</p>	<p>Знает: Функциональных возможностях</p>

	<p>корпоративных информационных систем по автоматизации основных процессов производственного предприятия: сбыта, производства и снабжения, развёрнутых на временной оси по этапам планирования, исполнения планов и расчёта фактических показателей., Способы мотивации пользователей корпоративных информационных систем. Потребности типовых целевых групп пользователей. Способы построения грамотной презентации; наименование и сущность параметров, используемых в программе подготовки презентаций. , Планирование экономических параметров. Алгоритмы расчётов себестоимости, варианты учётной политики. КИС как система нормативного учёта затрат, Технологию внедрения КИС (укрупнённо, по этапам). Умеет: Пользоваться терминологией, используемой профессионалами по корпоративным системам; базовыми понятиями и определениями, формирующими стиль мышления; категориями, применяемыми в профессиональной деятельности специалиста ИТ на производственном предприятии в составе команды внедрения/поддержки корпоративных информационных систем., Презентовать результаты проектов, представить преимущества решения; использовать программы подготовки презентаций., Применять алгоритмы расчётов себестоимости безполуфабрикатным, полуфабрикатным методами: алгоритмы MRP расчётов., Внедрять КИС (укрупненно, по этапам) Имеет практический опыт: Работы с КИС «Галактика»., Составления презентации и ее публичного представления., Проверки выполнимости условий по MRP-II. , Внедрения КИС (укрупненно, по этапам)</p>
<p>Проектирование систем оперативного учета</p>	<p>Знает: Методологии, модели и технологии проектирования информационных систем; проектирование обеспечивающих подсистем ИС; методы обследования организаций; способы формализованного описания систем., Типовые модели бизнес-процессов систем оперативного учета; инструментальные средства автоматизации бизнес-процессов эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов., Технологические стандарты разработки программных комплексов. Умеет: Использовать методы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей; выполнять формализованное описание предметной области; формировать требования к информационной системе; документировать требования к информационной системе., Выполнять эксплуатацию и сопровождение информационных систем и</p>

	<p>сервисов; совершенствовать процессы эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов; применять инструментальные средства автоматизации бизнес-процессов эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов., Формировать архитектуру программных комплексов для информатизации предприятий. Имеет практический опыт: Использования методов обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей., Учета особенностей эксплуатации и сопровождения информационных систем в процессе создания программных средств., Построения объектно-ориентированных моделей предметной области; навыками документирования требований к информационной системе.</p>
Информационный менеджмент	<p>Знает: Рекомендации по составлению технического задания., Разделы модели ITIL / ITSM связанные с эксплуатацией и сопровождением информационных систем., Современные модели управления информационными системами (ITIL / ITSM, COBIT и др.). Умеет: Формировать требования к информационной системе., Организовать работу отдела информационных систем., Отслеживать новые подходы, модели управления ИТ сервисов. Имеет практический опыт: Владения методикой оценки реализуемости требований пользователей к информационной системе., Владения ролевым подходом к обеспечению всех параметров ИТ сервисов организации., Методикой внедрения модели ITIL / ITSM в организации</p>
Управление информационными ресурсами	<p>Знает: Информационно-аналитические уровни бизнеса в соответствии с прикладными задачами по видам деятельности организации., Алгоритмы и методы улучшения и проектирования ИТ-архитектуры и ИТ-инфраструктуры организации., Теоретические основы формирования информационного пространства, способствующего развитию направлений бизнеса; основные архитектуры информационных систем и сценарии их взаимодействия с бизнесом, основные компоненты информационных систем организации., Методы анализа информационных потребностей пользователей. Умеет: Разрабатывать концептуальные модели информационного обеспечения решения прикладных задач по видам деятельности организации., Применять алгоритмы и методы улучшения и проектирования ИТ-архитектуры и ИТ-инфраструктуры организации., Формировать инфраструктуру информационной системы,</p>

	<p>соответствующую прикладным задачам экономики организации., Анализировать информационные потребности пользователей. Имеет практический опыт: Владения инструментарием и навыками разработки концептуальных моделей информационных систем для решения прикладных задач по видам деятельности организации., Проектирования ИТ-архитектуры и ИТ-инфраструктуры организации., Выбора типов информационных систем и их программных компонентов для повышения эффективности прикладных процессов организации., Составления презентаций; средствами составления графиков и диаграмм; подготовки иллюстративного сопровождения представления проекта с использованием современных информационных технологий.</p>
<p>Разработка клиент-серверных приложений</p>	<p>Знает: ERwin - средство проектирования баз данных., Методы и средства проектирования информационных систем. Основные технологические подходы к проектированию., Проектирование хранилищ данных с использованием ERWIN. , CASE и RAD технологии. Модели AS-IS и TO-BI Умеет: Использовать ERwin для создания и поддержки баз данных, витрин (data marts) и хранилищ данных, а также моделей ресурсов данных предприятия., Применять современные информационные технологий в области проектирования информационных систем; методы и средства проектирования, основанные на использовании CASE-технологии., Проектировать хранилища данных с использованием ERWIN. , Использовать CASE-средства и методологию быстрой разработки приложений RAD (Rapid Application Development). Строить модели AS-IS и TO-BI. Имеет практический опыт: Использования ERwin для облегчения организации и управления данными, упрощения сложных взаимосвязей данных, а также технологий создания баз данных и среды развертывания., Самостоятельного практического проектирования информационных систем для различных предметных областей; анализа предметных областей для выявления информационных потребностей пользователей; моделирования структур данных, прикладных и информационных процессов., Использования ERWIN для проектирования хранилища данных. , Построения AS-IS и TO-BI моделей.</p>
<p>Управление проектами</p>	<p>Знает: Особенности проектного подхода к управлению и отличия такого управления от регулярного менеджмента; основные принципы управления проектами; процессы управления проектами, входные ресурсы и результаты</p>

	<p>каждого процесса; основные проблемы, препятствующие успешному управлению проектами, и пути их разрешения., Принципы подхода к формированию состава проектной группы с учетом целей деятельности, Методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных информационных систем. Умеет: Ставить цели и задачи на каждом этапе реализации проекта; оценивать результаты реализации проектов и фаз управления ими; формировать шаблоны документов, необходимых для управления проектом на разных фазах; использовать адекватные задачам управления проектами программные продукты., Осуществлять распределение обязанностей в рамках группы и осуществлять профессиональные коммуникации для решения задач профессиональной деятельности, Проектировать, внедрять и организовать эксплуатацию корпоративных информационных систем. Имеет практический опыт: Использования современных методов управления проектами, направленными на эффективную реализацию проекта по критериям "стоимость", "качество", "сроки", "персонал". , Осуществления профессиональных коммуникаций в рамках проектной группы, Внедрения информационных систем.</p>
<p>Производственная практика, эксплуатационная практика (8 семестр)</p>	<p>Знает: Методы адаптации прикладного программного обеспечения., Информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе., Как составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов., Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии., Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к прикладному программному обеспечению., Особенности реляционной модели и её влияние на проектирование базы данных, изобразительные средства, используемые в ER-моделировании; языки описания и манипулирования данными разных классов (QBE, SQL, элементы 4GL), технологии организации базы данных., Методы нахождения оптимальных решений, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений. Умеет: Разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение., Проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе., Составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов.,</p>

	<p>Осуществлять коммуникации, Разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение., Определить предметную область; спроектировать реляционную базу данных; определить ограничения целостности; получать результатные данные в различном виде (ответов на запросы, экранных форм, отчетов); учитывать требования информационной безопасности., Определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности. Имеет практический опыт: Разработки и адаптации прикладного программного обеспечения., Проведения обследования организаций, выявления информационной потребности пользователей, формирования требования к информационной системе., Составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов., Социального взаимодействия и реализации своей роли в команде, Адаптации прикладного программного обеспечения., Разработки базы данных ИС с учетом требований информационной безопасности., Применения нормативной базы и методов нахождения оптимальных решений в области избранных видов профессиональной деятельности.</p>
--	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		10
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	89,75	89,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Проведение экономических расчётов фактических	24	24

показателей		
Подготовка к зачёту	48,75	48.75
Подготовка к текущему контролю	17	17
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	КИС как основа единого информационного пространства предприятия. Финансовое планирование. Платёжный календарь. Учёт ресурсов в течение месяца и исполнение планов. Расчёт зарплаты и фактических экономических показателей	8	2	6	0
2	Вопросы интеграции КИС и микроконтроллеров. Вопросы корпоративного управления. Безопасность работы в КИС и вопросы администрирования	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	КИС как основа единого информационного пространства предприятия. Формирование задолженности по договорам. Планирование и учёт финансовых ресурсов в КИС с помощью "финансовых обязательств". Платёжный календарь- интерактивный объект для оперативного управления финансовыми потоками	2
2	2	Учёт снабжения материальными ресурсами в КИС. Цели процесса и механизмы учёта с учётом осложняющих факторов. Варианты учёта МЦ в производстве и строительстве.	1
2	2	Оперативное управление исполнением производственного плана. Реализация алгоритмов в КИС. Обзор микроконтроллеров семейства Arduino. Формирование записей в КИС по данным датчиков оборудования	1

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Формирование финобязательств и платёжного календаря. Расчёт зарплаты по нарядам, формирование бухсправок и расчётных листков. Расчёт производственного баланса, свода фактических затрат и смет расходов. Расчёт производственного баланса, свода фактических затрат и смет расходов	2
2	1	Ввод документов по производству готовой продукции и сбыту. Получение производственных отчётов	2
3	1	Выполнение расчётов фактической себестоимости объектов учёта. Сравнение фактических экономических показателей с плановыми и подготовка отчётов для руководителя	2
4	2	Знакомство с микроконтроллерами семейства Arduino. Демонстрация	2

		формирования текстового файла с данными датчиков и импорт в таблицу MS SQL	
--	--	--	--

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Проведение экономических расчётов фактических показателей	Бочаров, Е. П. Интегрированные корпоративные информационные системы : Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика" [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 351400 "Приклад. информатика (по обл.)" Е. П. Бочаров, А. И. Колдина. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 286, [1] с. ил.	10	24
Подготовка к зачёту	Бочаров, Е. П. Интегрированные корпоративные информационные системы : Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика" [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 351400 "Приклад. информатика (по обл.)" Е. П. Бочаров, А. И. Колдина. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 286, [1] с. ил.	10	48,75
Подготовка к текущему контролю	Бочаров, Е. П. Интегрированные корпоративные информационные системы : Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика" [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 351400 "Приклад. информатика (по обл.)" Е. П. Бочаров, А. И. Колдина. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 286, [1] с. ил.	10	17

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва
------	----------	--------------	-----------------------	-----	------------	---------------------------	----------

			мероприятия				- ется в ПА
1	10	Текущий контроль	тестирование по разделу 1-2	1	20	Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 20. Время, отводимое на тестирование 20 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов, которые может получить обучающийся за прохождение тестирования - 20. Балл обучающегося определяется пропорционально количеству правильно данных ответов на тест.	зачет
2	10	Текущий контроль	тестирование по разделу 3-4	1	20	Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно - 20. Время, отводимое на тестирование 20 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов, которые может получить обучающийся за прохождение тестирования - 20. Балл обучающегося определяется пропорционально количеству правильно данных ответов на тест.	зачет
3	10	Промежуточная аттестация	итоговое тестирование по дисциплине	-	40	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации проводится в форме итогового компьютерного тестирования, с автоматическим выбором вопросов. Итоговое тестирование содержит 40 вопросов, затрагивающих все разделы курса "Информационные системы менеджмента предприятия" и позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Не верный ответ = 0 баллов	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе	В соответствии с пп. 2.5, 2.6

	<p>полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который дифференцируется в зачет по дисциплине "Информационные системы менеджмента предприятия" и проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации проводится в форме итогового компьютерного тестирования, с автоматическим выбором вопросов. Итоговое тестирование содержит 40 вопросов, затрагивающих все разделы курса и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 45 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.</p>	Положения
--	--	-----------

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		1	2	3
ПК-1	Знает: Функциональные возможности КИС и других программных продуктов, автоматизирующих основные процессы производственного предприятия: сбыта, производства и снабжения, на этапах учёта ресурсов и расчёта фактических показателей. Современные механизмы автоматизации процесса коллективного принятия управленческих решений.	+	+	+
ПК-1	Умеет: Применять прикладное программное обеспечение, с помощью которого осуществляется информационная поддержка руководителя при принятии им управленческих решений,	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: Формирования требования к информационной системе менеджмента предприятия.	+	+	+
ПК-9	Знает: Типовую функциональность КИС в части планирования, учёта ресурсов и расчёта экономических показателей		+	+
ПК-9	Умеет: Внедрять и поддерживать автоматизированные процессы документооборота предприятия с помощью КИС.	+	+	+
ПК-9	Имеет практический опыт: Решения проблем, возникающими при внедрении и поддержке пользователей в КИС.	+	+	+
ПК-10	Знает: Типовую функциональность КИС в части планирования, учёта ресурсов и расчёта экономических показателей. Тенденции развития информационных систем, ориентированных на автоматизацию процессов предприятия и интеграцию разноплановых систем друг с другом.	+	+	+
ПК-10	Умеет: Настраивать, эксплуатировать и поддерживать автоматизированные процессы документооборота предприятия с помощью КИС.	+	+	+
ПК-10	Имеет практический опыт: Решения проблем, возникающими при внедрении, эксплуатации и поддержке пользователей в КИС.			+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические пособия для выполнения практических работ в КИС "Галактика"- 20 пособий. Учебно-методические материалы кафедры. susu.ru

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические пособия для выполнения практических работ в КИС "Галактика"- 20 пособий. Учебно-методические материалы кафедры. susu.ru

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Гаврилов, Д. А. Управление производством на базе стандарта MRP II Д. А. Гаврилов. - 2-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2005 http://e.lanbook.com/book/45569 — Загл. с экрана.
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Бочаров, Е. П. Интегрированные корпоративные информационные системы : Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика" [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 351400 "Приклад. информатика (по обл.)" Е. П. Бочаров, А. И. Колдина. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 286, [1] с. ил. http://e.lanbook.com/book/45569 — Загл. с экрана.
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Сатунина, А.Е. Управление проектом корпоративной информационной системы предприятия. Учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2009. — 352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/28364
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно-методические материалы кафедры	Методические пособия для выполнения практических работ в КИС "Галактика"- 20 пособий http://susu.ru/
5	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства	Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике. [Электронный ресурс] / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2007. — 352 с. — Режим

	Лань	доступа: http://e.lanbook . — Загл. с экрана. http://e.lanbook.com/book/45569 — Загл. с экрана.
--	------	---

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows server(бессрочно)
2. Microsoft-Project(бессрочно)
3. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных rolpred (обзор СМИ)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Контроль самостоятельной работы	256 (36)	Компьютерный класс с КИС "Галактика"
Самостоятельная работа студента	127 (36)	компьютерный класс (компьютер, моноблоки, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, проектор, экран)
Лекции	256 (36)	Рабочее место преподавателя с проектором
Практические занятия и семинары	256 (36)	Компьютерный класс с КИС "Галактика"
Зачет, диф.зачет	256 (36)	Рабочее место преподавателя с проектором