

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.24 «Информационные системы управления производственной компанией»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль, специализация): **Цифровая экономика**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	ассистент	Н.Г. Шкуропацкая
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Авдеев

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Способен создавать и модифицировать информационные системы, автоматизирующие задачи управления организацией и бизнес-процессами	ПК-3.2	Оценивает возможность внедрения типовой информационной системы
ПК-5	Способен сопровождать ИС, автоматизирующие задачи управления организацией и бизнес-процессами	ПК-5.1	Способен консультировать пользователей по работе с информационной системой
		ПК-5.2	Способен осуществлять техническую поддержку работы пользователей в рамках имеющихся регламентов
		ПК-5.3	Проводит демонстрацию сценариев работы информационной системы в соответствии с поставленной задачей
		ПК-5.4	Обработывает заявки пользователя по работе информационной системы и ее модернизации
ПК-6	Способен проектировать и эксплуатировать элементы ИТ-инфраструктуры современного предприятия	ПК-6.2	Способен устанавливать на оборудовании заказчика системное и прикладное программное обеспечение
		ПК-6.3	Организует интеграцию программного обеспечения

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Информационные системы и технологии, Проектирование интерфейсов, Проектирование информационных систем
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с
	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная	

		работы	занятия	работа	преподавателем (час)
очная	20	20	0	104	56

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (20ч.)

1. Общая информация о 1С ERP, настройка системы, Нормативно справочная информация {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,1,1,1]
2. Расчеты с поставщиками в 1С ERP {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,1,1,1]
3. Подсистема продаж в системе 1С ERP {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]
4. Расчеты с покупателями в системе 1С ERP {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]
5. Процесс продаж, виды продаж в системе 1С ERP {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]
6. Учет складских остатков в системе 1С ERP {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]
7. Производственный учет в системе 1С ERP- настройка подсистемы {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]
8. Производственный учет в системе 1С ERP: оформление операций {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,1,1,1]

Лабораторные работы (20ч.)

1. Настройка системы 1С ERP, Нормативно-Справочная информация {разработка проекта} (4ч.)[1,1,1,1]
2. Расчеты с поставщиками в системе 1С ERP {разработка проекта} (4ч.)[1,1,1,1]
3. Подсистема продаж в системе 1С ERP {разработка проекта} (2ч.)[1,1,1,1]
4. Расчеты с покупателями в системе 1С ERP {разработка проекта} (2ч.)[1,1,1,1]
5. Процесс продаж, виды продаж в системе 1С ERP {разработка проекта} (2ч.)[1,1,1,1]
6. Учет складских остатков в системе 1С ERP {разработка проекта}

(2ч.)[1,1,1,1]

7. Производственный учет в системе 1С ЕРП {разработка проекта}

(4ч.)[1,1,1,1]

Самостоятельная работа (104ч.)

1. Изучение программы 1С ЕРП, моделирование процессов, оформление примеров {разработка проекта} (104ч.)[1,1,1,1]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Информационные системы управления производством компании», Шкуропацкая Н.Г. (ИСЭ)

<http://elib.altstu.ru/eum/download/ise/uploads/shkuropatskaya-n-g-ise-60051effe19e.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – 8-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 395 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112225>

6.2. Дополнительная литература

1. Бодров, Олег Анатольевич. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : [учебник для вузов по направлению и специальности "Прикладная информатика" (в экономике)] / О. А. Бодров, Р. Е. Медведев. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. - 242 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Специальность). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5124

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Информационно-аналитический центр по автоматизации учета и управления. infostart journal
<https://infostart.ru/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Microsoft Office
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky
5	1С:Предприятие 8

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов

и лиц с ограниченными возможностями здоровья».