

Приложение 2.17
к ООП по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: Специалист по информационным системам
Код и наименование специальности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.07 Экономика отрасли»
Индекс и наименование учебной дисциплины

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	11
5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ООП СПО	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию.
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общие положения экономической теории.
- организацию производственного и технологического процессов.
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.
- методику разработки бизнес-плана.

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися элементами профессиональных(ПК) и общих (ОК) компетенций:

<i>Код</i>	<i>Наименование компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	104
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	100
Из них	
Практические занятия	38
Самостоятельная учебная работа (всего)	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		3	4
Тема 1. Ресурсы организации и результаты их использования	Содержание учебного материала	Уровень освоения	28	
	1. Понятие имущества организации (предприятия): материальные и нематериальные элементы. Состав имущества предприятия. Понятие экономической информации и экономической информационной системы.	2	2	ПК 5.7. ОК 01 ОК 02
	2. Основные фонды: понятие, состав, структура. Оценка основных фондов.		4	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	3. Амортизация основных фондов. Оценка наличия, состояния движения и использования основных фондов.		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	4. Понятие, состав, структура оборотных фондов. Понятие оборотных средств. Источники пополнения и формирования оборотных средств организации: собственные, приравненные к собственным, заемные. Методы планирования потребности организации в оборотных средствах.		4	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	5. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Способы экономии.		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	6. Понятие и виды нематериальных активов. Понятие амортизации нематериальных активов. Срок полезного использования нематериальных активов. Способы начисления амортизации нематериальных активов		4	ОК 01 ОК 02 ОК 04

	7. Понятие кадров (трудовых) ресурсов организации. Показатели количественной характеристики трудовых ресурсов: списочная, явочная, среднесписочная численность персонала.		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	8. Нормирование труда. Основные нормы труда: норма времени, норма выработки, норма численности.		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	9. Производительность труда: показатели, измерители, резервы роста.		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	10. Оплата труда в организации. Роль государства в регулировании вопросов, связанных с организацией и оплатой труда работающих. Понятие и элементы тарифной системы. Понятие тарифной ставки. Повременная и сдельная формы оплаты труда. Бестарифная форма оплаты труда. Современные система оплаты труда. Планирование годового фонда заработной платы		4	ОК 01 ОК 02
	Контрольная работа по теме 1		2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		18	
	1. Практическая работа № 1 «Определение среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Расчет годовой суммы амортизационных отчислений. Расчет показателей эффективности использования основных фондов». 2. Практическая работа № 2 «Расчет нормативов по отдельным элементам оборотных средств. Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств» 3. Практическая работа № 3 «Планирование численности персонала. Расчет показателей движения персонала. Планирование годового фонда оплаты труда.		6 6 6	ОК 01, ОК02 , ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11; ПК 3.4.; ПК 5.7; ПК 6,4
	Содержание учебного материала	Уровень освоения	14	

Тема 2. Экономический механизм функционирования организации (предприятия)	1. Организацию производственного и технологического процессов. Понятие и основные виды издержек производства	2	2	ОК 01, ОК 02 , ПК 3.4.
	2. Понятие о себестоимости продукции, работ, услуг. Классификацию затрат себестоимости. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная, полная. Факторы и пути снижения себестоимости		6	ОК 1, ОК2 , ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11
	3. Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.		2	ОК 1, ОК2 , ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11
	4. Сущность прибыли, ее источники и виды. Функции и роль прибыли в рыночной экономике. Распределение и использование прибыли на предприятии. Антикоррупционное законодательство. Показатели рентабельности. Расчет уровня рентабельности предприятия и продукции. Пути повышения рентабельности.		4	ОК 1, ОК2 , ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11
	Контрольная работа по теме 2		2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		14	
	1. Практическая работа № 4 «Рассчитать себестоимость единицы продукции (работ, услуг)» 2. Практическая работа № 5 «Планирование прибыли организации. Расчет отдельных видов показателей рентабельности»		8 6	ОК 01, ОК02 ,ОК 04; ПК 6.4.
Тема 3. Бизнес-планирование	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6	
	1. Бизнес-план как одна из основных форм внутрифирменного планирования. Типы бизнес-планов. Структура бизнес-плана, прогнозирование спроса на продукцию организации.	2	6	ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11;
	Контрольная работа по теме 3		2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		8	
	Практическая работа № 6 «Составить бизнес план по выбранной теме 1.Бизнес-план производства автодисков 2. Бизнес-план производства металлоконструкций 3. Бизнес-план предприятия по разработке программного обеспечения		8	ОК 01, ОК02 , ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11; ПК

	4. Бизнес-план производственного цеха предприятия по производству станков с ЧПУ 5. Бизнес-план службы логистики на предприятии 6.Бизнес-план интернет-кафе 7. Бизнес – план научно-производственного объединения при промышленном предприятии			6.5.; ПК 7.3; ПК 7.5
Тема 4. Оценка качества и экономической эффективности информационной системы	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6	
	1. Понятие эффективности информационной системы. Методы оценки эффективности информационных систем.	2	2	ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.4
	2. Методика расчета технико-экономической эффективности автоматизированной обработки информации. Абсолютный и относительный показатель эффективности.		2	ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.4
	Контрольная работа по теме 4		2	
Всего (обязательные аудиторные занятия):			100	
Самостоятельная работа: Выполнить Веб-квест по экономике на тему «Нематериальные активы» Подготовка к экзамену			4	
Всего:			104	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета основ экономики (г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д.60, ауд. 210);

Оборудование учебного кабинета:

- стол и стул для преподавателя;
- компьютер с ЖК монитором;
- проектор;
- экран;
- в зоне обучения студентов размещены двухместные столы и стулья по количеству обучающихся;
- компьютеры с мониторами для обучающихся;
- доска учебная;
- шкаф для учебных материалов

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Экономика отрасли информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 176 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11628-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445769>

2. Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9279-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452256>

Дополнительные источники:

1. Деева, Е.А. "Экономика информационных систем: управление и оценка эффективности" / Е. А. Деева.-КноРус, 2020. <https://avidreaders.ru/read-book/ekonomika-informacionnyh-sistem-upravlenie-i-ocenka.html>

3. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие. - Нижний Новгород: НОО "Профессиональная наука", 2019- 501 с.

В случае изменения графика образовательного процесса и перевода обучающихся на дистанционное обучение возможно проведение занятий, консультаций с применением дистанционных образовательных технологий.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Формируемые компетенции
Освоенные знания:		
– Общие положения экономической теории.	Входной контроль (тест)	ОК 01, ОК02
– Организацию производственного и технологического процессов.	Текущий контроль (тест, игра)	ОК 01, ОК 02 , ПК 3.4.
– Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.	Текущий контроль (тест)	ОК 01, ОК02 ,ОК 04; ОК 09, ОК 10, ОК 11
– Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.	Текущий контроль (Контрольная работа № 2, Практическая работа №4, Практическая работа № 5, вебквест)	ОК 01, ОК02 , ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11; ПК 3.4.; ПК 5.7; ПК 6,4
– Методику разработки бизнес-плана.	Текущий контроль (Контрольная работа № 3, Практическая работа № 6)	ОК 01, ОК02 , ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11; ПК 6.5.; ПК 7.3; ПК 7.5
Освоенные умения:		
– Находить и использовать необходимую экономическую информацию.	Текущий контроль (Контрольная работа №1) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 1, ОК2 , ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 3.4.; ПК 5.7; ПК 6,4
– Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	Текущий контроль (Контрольная работа № 4) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 01, ОК02 , ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11; ПК 5.7.

5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ООП СПО

Рабочая программа может быть использована для обучения укрупненной группы профессий и специальностей 09.02.00 Информатика и вычислительная техника

В случае изменения графика образовательного процесса и перевода обучающихся на дистанционное обучение возможно проведение занятий, консультаций с применением дистанционных образовательных технологий.