

Министерство образования и науки Самарской области

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**/УТВЕРЖДЕНО
приказом № 417-03 от 22.04.2024/**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ. В. 16 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

**обще профессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена**

**15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и
производств (по отраслям)**

Самара, 2024

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой
(методической) комиссией
сервисно – экономических
дисциплин

Председатель

_____ Щучкина ГН
_____ 2024

СОГЛАСОВАНО

Предметно-цикловой
(методической) комиссией
сервисно –
дисциплин
Председатель

_____ 2024

Составитель: Щучкина Г.Н., преподаватель ГБПОУ «ПГК»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 09.12.2016. №1582.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с примерной основной образовательной программы по специальности– 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ 19.09. 2017 г. под номером № 15.02.14-170919.

Рабочая программа разработана в соответствии с методическими рекомендациями и шаблоном, утвержденном в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж».

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (для дисциплин профессионального цикла) Ошибка! Закладка не опре	
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ. В. 16. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «ОПЦ. В. 16 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ» (далее программа УД) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ «ПГК».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и в профессиональной подготовке по должностям специалистов среднего звена.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общепрофессиональным вариативным учебным дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Базовая часть - не предусмотрено

Вариативная часть:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

Код	Наименование результата обучения
Ув 1	находить и использовать необходимую экономическую информацию; объяснять основные экономические понятия и термины,
Ув 2	Рассчитывать по принятой методологии основные технико – экономические показатели деятельности предприятия

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Код	Наименование результата обучения
Зн. в1	Общие положения экономической теории;
Зн.в2	Материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования;
Зн.в3	Организацию производственного и технологического процессов производства;
Зн. в4	Механизмы ценообразования на продукцию, системы оплаты труда;
Зн. В5	основы денежно-кредитной, фискальной, антициклической и социальной политики государства; способы включения национальной экономики в мировое хозяйство.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) и подготовке к формированию **профессиональных компетенций (ПК)**:

Код	Наименование результата обучения
ВПД 01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
ВПД 02	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
ВПД 03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации.
ВПД 04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны **формировать общие компетенции (ОК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	66
контрольные работы	Не предусмотрено
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
самостоятельная работа студента (всего)	12
в том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	Не предусмотрено
Подготовка конспектов; Анализ деловых ситуаций; Решение ситуационных (тестовых) задач;	
Итоговая аттестация в форме (указать)	12 экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Тема 1. Введение в экономику. Основы экономического устройства общества.	Содержание учебного материала			
	1. Сущность экономики и экономической деятельности людей 1. Экономика: основные функции экономики. Факторы производства. Основные экономические вопросы. Границы производственных возможностей. 2. Эффективность использования ограниченных ресурсов 3. Структура общественного производства. Воспроизводство и его виды. Типы организации производства. Товар и его свойства.	<i>Зн в1 – 2;</i> ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 11.	8	1
	2. Основные типы экономических систем 1. Понятие, сущность и структура экономической системы общества 2. Классификация экономических систем: чистый капитализм (рыночная экономика), командная экономика (коммунизм), смешанная система, традиционная экономика			
	3. Механизм рыночной экономики. Рыночное ценообразование. 1. Законы спроса и предложения. Факторы формирования спроса и предложения. 2. Цена: понятие, функции. Классификация цен.			
	4. Конкуренция: виды и экономическая роль. 1. Понятие конкуренции и монополии, виды конкуренции. 2. Классификация: по масштабам, характеру, методам соперничества. Совершенная и несовершенная конкуренция. 3. Экономическое значение конкуренции			
	Лабораторные работы		Не предусмотрено	
	Практические занятия ПЗ № 1. Построение КПП. Расчет альтернативных издержек	<i>Ув 1 - 5</i>	4	2
Практические занятия ПЗ №2. Анализ различных типов экономических систем: указать		4		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	основные черты, преимущества и недостатки.			
	Практические занятия ПЗ № 3. Анализ поведения субъектов рынка при нарушении условий равновесия. Определение равновесной цены и равновесного объема.		4	
	Практические занятия ПЗ № 4. Сравнительный анализ конкурентных рынков. Решение задач по оценке состояния конкурентной среды на рынке машиностроительной отрасли.		4	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка презентации: Сущность товара как основной категории товарного производства.	Зн в1 – 2;	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка рефератов: характеристика факторных рынков (РТиУ, РФП, ФР)	Зн в1 – 2;	4	
Тема 2. Микроэкономика	Содержание учебного материала			1
	1. Экономические основы деятельности предприятия. 1. Организация как элемент микроэкономики. 2.. Классификация по организационно-формальным критериям: по форме собственности; по отношению к прибыли, по организационно-правовым формам; по отрасли производства; по содержанию деятельности, по размеру предприятия 3. Внешняя среда организации и ее компоненты.	Зн в1 – 2; ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 11.	2	
	2. Машиностроительные организации и предприятия. 1. Особенности экономики машиностроительной отрасли. Особенности машиностроительного предприятия. Понятие малого и среднего предприятия в машиностроительной отрасли Производственная структура предприятия и ее элементы 2. Типы производства. Основное и вспомогательное производство. 3. Производственный процесс: понятие, содержание, структура. Формы организации производства/специализация, концентрация, кооперирование, комбинирование/	Зн в1 – 2; ОК 01-05, 11	2	
	3. Затраты и результаты деятельности предприятия.	Зн в1 – 2;	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	<p>1.Кругооборот и оборот капитала. Деление капитала на основной и оборотный. Износ основного капитала и его виды (физический и моральный). Амортизация.</p> <p>2.Издержки производства: понятие и виды (явные и неявные, бухгалтерские и экономические, суммарные, постоянные и переменные).</p> <p>3.Прибыль бухгалтерская и экономическая. Рентабельность производства.</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 11.</p>		
	<p>4. Рынки факторов производства.</p> <p>1.Понятие и виды рынков факторов производства.</p> <p>2.Рынок земли: его особенности. Экономическая рента. Земельная рента и ее виды. Рыночная цена земли.</p> <p>3.Предпринимательский доход и процент. Экономическая природа процента. Абсолютная величина процента. Норма процента. Дисконтирование. Предпринимательство как фактор производства. Прибыль предпринимателя.</p> <p>4.Рынок труда и его особенности. Спрос на труд и предложение труда в условиях совершенного и несовершенного рынка. Равновесие на рынке труда.</p> <p>5.Понятие заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата 3. Тарифная система оплаты труда, ЕТКС и его значение. Бестарифная система оплаты труда 4. Формы оплаты труда. 5. Достоинства и недостатки форм оплаты труда, влияние на результат деятельности организации 6. Оплата труда на предприятии: особенности, фонд оплаты труда и его структура, основные элементы и принципы премирования в организации.</p>	<p><i>Зн в1 – 2;</i> ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 11.</p>	4	
	Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>	1
	Практические занятия ПЗ № 5. Составить схему типологии предприятий по организационно-формальным критериям, по выполняемым функциям.		4	
	Практические занятия		6	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	ПЗ № 5. Анализ форм организации производства/на примере предприятий машиностроительной отрасли Самарского/Приволжского региона/.			
	Практические занятия ПЗ № 5. Определение типов организационных (производственных) структур предприятия.		4	
	Практические занятия ПЗ № 5. Анализ калькуляции себестоимости продукции, методов ее составления./подготовить характеристику/		4	
	Практические занятия ПЗ № 6. Выполнить схему процесса производства машиностроительного предприятия (ресурсы - □производство - готовая продукция)		6	
	Практические занятия ПЗ № 7. Составить схему взаимодействия субъектов предпринимательской деятельности машиностроительного предприятия		4	
	Практические занятия ПЗ № 7. Расчет издержек производства и прибыли. Расчет/калькулирование затрат на производство изделия (услуги)		4	
	Практические занятия ПЗ № 7. Расчет размера прибыли предприятия и ее распределение		4	
	Практические занятия ПЗ № 7. Анализ рынков факторов производства.		4	
	Практическое занятие: ПЗ № 8. Составить опорный конспект по темам: Система премирования. Коэффициент трудового участия (КТУ)		4	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся. Обеспеченность основными средствами и ее влияние на результаты деятельности. Экономическая сущность оборотных средств. Презентация: Организационные (производственные) структуры	Зн в1 – 2;	10	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	предприятия. Состав расходов на оплату труда, включаемых в себестоимость продукции.			
Тема 4. Макроэкономика: понятие и основные макроэкономические показатели	Содержание учебного материала			
	1. Макроэкономика как раздел экономической теории, ее отличительные особенности. Макроэкономические показатели. ВВП, ВВП, ЧНП, НД, ЛД, ЛРД, ЧЭБ, национальное богатство, показатели общего уровня цен. Методы расчета ВВП, Номинальный и реальный ВВП.	Зн в1 – 2; ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 11.	2	
	2. Экономический рост: понятие, факторы, последствия. Показатели и способы измерения экономического роста. Типы экономического роста: экстенсивный и интенсивный, их особенности, преимущества и недостатки. Причины циклических колебаний. Деловой цикл и его фазы. Особенности циклического развития Западной экономики в современных условиях. Особенности современных экономических кризисов		2	
	3. Денежно -кредитная система. Деньги и их функции. Современные денежные средства. Денежная масса. Ликвидность. Денежные агрегаты. Количество денег, необходимое для обращения. Банки и их функции. Традиционные банковские операции (активные и пассивные). Банковская прибыль. Банковская система в России. Кредит и его основные формы. Ценные бумаги. Фондовый рынок.. Брокер. Дилер. Маклер Денежно-кредитная политика государств		2	
	4. Безработица. Полная занятость и безработица. Последствия безработицы. Эффективная занятость. Норма безработицы. Естественный уровень безработицы. Кривая Филипса. Государственное регулирование занятости.		2	
	5. Мировая экономика. 1.Мировое хозяйство: понятие и основные этапы его формирования. Международное разделение труда: понятие и факторы, определяющие его.		2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Код образовательного результата	Объем часов	Уровень освоения
	2.Международные кредитные учреждения (МВФ, МБРР). 3. Международная миграция рабочей силы: понятие, причины и последствия. 4.Международные валютные отношения. Валютный курс и способы государственного регулирования. Международная экономическая интеграция. Место и роль России в мировом хозяйстве.			
	Лабораторные работы		<i>Не предусмотрено</i>	1
	Практические занятия ПЗ № 9. Расчет основных макроэкономических показателей		6	
	Контрольные работы		<i>Не предусмотрено</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся.		<i>Не предусмотрено</i>	
	Примерная тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)		<i>Не предусмотрено</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)		<i>Не предусмотрено</i>	2
	Промежуточная аттестация/экзамен		12	
	Всего:		120/30/66/12/12	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета, лабораторий – кабинет «Социально-экономических дисциплин».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических пособий.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в Интернет;
- мультимедийный комплект.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: *не предусмотрено.*

3.2. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

3.2.1. Основные источники

1. Барышникова Н. А., Матеуш Т. А., Миронов М. Г. Экономика организации. — М.: Юрайт. 2023.
2. Бурнашева Э. П. Основы бережливого производства. — М.: Лань. 2024.
3. Клочкова Е. Н., Кузнецов В. И., Платонова Т. Е. Экономика предприятия. — М.: Юрайт. 2023.
4. Коршунов В. В. Экономика организации (предприятия). — М.: Юрайт. 2023.
5. Магомедов А. М. Экономика организации. — М.: Юрайт. 2023.
6. Милкова О. И. Экономика и организация предприятия. — М.: Юрайт. 2023.
7. Милкова О. И. Экономика и организация предприятия. Практикум. — М.: Юрайт. 2024.
8. Молчанова О. П. Стратегический менеджмент некоммерческих организаций. — М.: Юрайт. 2024.
9. Тертышник М. И. Экономика организации. — М.: Юрайт. 2023.
10. Чалдаева Л. А. Экономика предприятия. — М.: Юрайт. 2023.
11. Экономика и финансы предприятия. Учебник / под ред. Т. С. Новашиной. — М.: Синергия. 2020.
12. Экономика предприятия / под ред. С. П. Кирильчук. — М.: Юрайт. 2023.
13. Экономика предприятия: практический курс. — М.: Юрайт. 2024.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. <http://ktf.krk.ru/courses/foet/>
2. www.college.ru/enportal/physics/content/chapter4/section/paragraph8
3. <http://elib.ispu.ru/library/electro1/index.htm>

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия). Учебник. — М.: Дашков и Ко. 2020.
2. Баскакова О.В., Мачабели М.Ш. Экономика организации. — М.: Дашков и Ко. 2019.
3. Грибов В. Д., Грузинов В. П. Экономика предприятия. Учебник. — М.: Инфра-М, КУРС. 2017.
4. Загребельная Н. С., Ефимова Н. В., Шевелева А. В. Основы экономики фирмы. Учебное пособие. — М.: МГИМО (У) МИД России, МГИМО-Университет. 2016.
5. Мокий М. С., Азоева О. В., Ивановский В. С. Экономика организации. Учебник и практикум. — М.: Юрайт. 2018.
6. Новашина Т. С., Карпунин В. И., Косорукова И. В. Экономика и финансы предприятия. Учебник. — М.: Синергия. 2020.
7. Самарина В. П., Черезов Г. В., Карпов Э. А. Экономика организации. Учебное пособие. — М.: КноРус. 2020.
8. Шимко П.Д. Экономика организации. Учебник и практикум для СПО. – М.: КНОРУС, 2016.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
находить и использовать необходимую экономическую информацию; объяснять основные экономические понятия и термины,	Оценка результатов практических и проблемных заданий; - решение ситуационных задач; Экспертная оценка выполнения практических заданий. оценка участия в круглых столах.
Рассчитывать по принятой методологии основные технико – экономические показатели деятельности предприятия	
Знать:	
Общие положения экономической теории; Материально – технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их использования; Организацию производственного и технологического процессов производства; Механизмы ценообразования на продукцию, системы оплаты труда;	Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос; - оценка подготовленных сообщений, докладов, эссе, мультимедийных презентаций; экзамен.
основы денежно-кредитной, фискальной, антициклической и социальной политики государства; способы включения национальной экономики в мировое хозяйство.	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к рабочей программе учебной дисциплины ОП Ц. В.16 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
1.	ПЗ № 1. Построение КПВ. Расчет альтернативных издержек ПЗ №2. Анализ различных типов экономических систем: указать основные черты, преимущества и недостатки. ПЗ № 3. Анализ поведения субъектов рынка при нарушении условий равновесия.	8	Метод анализа, метод решения ситуационных задач на практике, метод сравнения, деловая игра	ОК 01-04, 11
2.	ПЗ № 3. Составить схему типологии предприятий по организационно-формальным критериям.	14	кейс-технология	ОК 01-04, 11
3.	ПЗ № 3. Составить схему типологии предприятий: по выполняемым функциям, структуре.	14	Метод проектов	ОК 01-04, 11
4.	ПЗ № 4. Сравнительный анализ конкурентных рынков. Решение задач по оценке состояния конкурентной среды на рынке машиностроительной отрасли. ПЗ № 4. Выполнить схему процесса производства машиностроительного предприятия (ресурсы - □ производство - готовая продукция Составить/заполнить схему/таблицу производственных запасов фирм ПЗ № 5. Составить схему взаимодействия субъектов предпринимательской деятельности машиностроительного предприятия	30	Расчетный метод, само- и взаимоконтроль	ОК 01-04, 11

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица внесшего изменения	

Щучкина Галина Николаевна

Преподаватель экономических дисциплин

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ. В.16 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

программы подготовки специалистов среднего звена

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Изготовлено в ГБОУ СПО «ПГК»,
бумага офсетная, 1
1,0 усл.п.л.
443068, Самара, ул. Луначарского, 12
