

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Пермский государственный национальный исследовательский университет  
Колледж профессионального образования

Авторы-составители: Субботина Евгения Олеговна

## **ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

**Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ  
для обучающихся Колледжа профессионального образования**

Специальность:

09.02.03 Программирование в компьютерных сетях

Утверждено на заседании ПЦК

Экономика и право

Протокол № 8 от « 09 » апреля 2020 г.

председатель  О.В. Марченко

Пермь 2020

Составитель: Субботина Е.О., преподаватель Колледжа профессионального образования

Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ разработаны на основе ФГОС СПО приказ Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 № 804 по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» для оказания помощи обучающимся по дисциплине "Основы экономики".

Данное пособие содержит перечень самостоятельных работ, порядок их выполнения и критерии оценивания.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ предназначены для обучающихся колледжа профессионального образования ПГНИУ всех форм обучения.

Печатается по решению педагогического совета Колледжа профессионального образования Пермского государственного национального исследовательского университета

## Содержание

Введение .....	4
Цели и задачи выполнения самостоятельной работы .....	4
Общие требования к выполнению самостоятельной работы .....	5
Требования к результатам освоения дисциплины .....	5
Самостоятельная работа № 1 .....	7
Самостоятельная работа № 2 .....	8
Самостоятельная работа № 3 .....	10
Самостоятельная работа № 4 .....	13
Самостоятельная работа № 5 .....	15
Самостоятельная работа № 6 .....	18
Список основной и дополнительной литературы .....	25

## **Введение**

Основой современного общества является рыночная экономика, где организации являются основным его звеном в кругообороте экономического процесса.

Актуальность изучения данной дисциплины обучающимися в средне-профессиональных образовательных учреждениях обусловлена тем, что в современном мире необходимо знание основополагающих параметров ведения хозяйственной деятельности организации различных организационно-правовых форм.

Объектом изучения дисциплины выступает экономика, в классическом определении, это наука, изучающая, как общество использует ограниченные ресурсы для производства товаров и услуг в целях удовлетворения безграничных потребностей людей.

Предметом изучения дисциплины являются процессы и явления, возникающие при осуществлении хозяйственной деятельности организации: производство, распределение и обмен товаров (работ, услуг) на рынке, расчеты с поставщиками и покупателями, взаимодействие с государством, менеджмент и маркетинг.

### **Цели и задачи выполнения самостоятельной работы**

Цель выполнения самостоятельной работы: улучшение профессиональной подготовки специалистов, направленное на формирование системы фундаментальных и профессиональных знаний, умений и навыков, которые они могли бы свободно и самостоятельно применять в практической деятельности.

Для достижения указанной цели обучающийся должен выполнить следующие задачи: изучить основные понятия рассматриваемого вопроса, овладеть теоретическим (фундаментальными) знаниями по рассматриваемому вопросу, сформировать опыт собственной поисковой, творческой, научно-исследовательской деятельности с применением современных информационных технологий.

## Общие требования к выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа, согласно Положения о БРС Колледжа профессионального образования, является мероприятием текущего контроля, в результате которого обучающиеся должны создать и предъявить преподавателю (комиссии) объекты оценивания, позволяющие оценить компетенции, знания и навыки, полученные обучающимися в процессе освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы является обязательной частью учебного процесса и влияет на формирование итоговой оценки по дисциплине. Невыполнение одной из самостоятельных работ ведет к образованию академической задолженности по дисциплине.

Все самостоятельные работы должны выполняться в едином формате:

а) Работа должна быть представлена в печатном (или электронном) виде на листе формата А4 без титульного листа, шрифтом Times New Roman; кегль 14 пт.; с межстрочным интервалом — 1,5; отступ «красная строка» — 1,25; выравнивание «по ширине»; поля: верхнее – 1, Левое – 1, Нижнее – 1, Правое – 2. Количество листов – не более 5 и не менее 2.

б) Включать в себя три раздела:

- вводный абзац (общая характеристика рассматриваемого вопроса);
- основная часть (основные понятия и определения, приведение примеров, решение задач);
- заключение (обобщенные выводы, сравнительная характеристика, приведение примеров, решение задач).

в) Срок сдачи работы – следующее лекционное занятие, после распределения тем.

г) Оформление работы представлено на рисунке ниже.

Работа выполнена: _____ Группа: _____
Тема самостоятельной работы
Текст работы..... .....

## Требования к результатам освоения дисциплины

По итогам изучения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Компетенция	Планируемые результаты
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрирует устойчивый интерес к нахождению и использованию необходимой экономической информации. Дает оценку сущности и социальной значимости своей профессии.
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Умеет рационально планировать собственную деятельность; в полном объеме и выполнять профессиональные задачи; обосновывать их решение, объективно оценивать их эффективность и качество.
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при расчете основных технико-экономических показателей деятельности организации
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Знает основные источники информации о механизме ценообразования на продукцию(услуги). Умеет находить актуальную информацию по формам оплаты труда.
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использовать информационно-коммуникационные технологии при получении знаний о методике разработки бизнес-плана
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию, работая в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Умеет решать профессиональные задачи в команде при расчёте по принятой методологии основных технико-экономических показателей деятельности организации. Владеет продуктивным стилем общения в коллективе.
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Изучать общие положения экономической теории, самостоятельно определяя задачи профессионального и личностного развития, занимаясь самообразованием
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Ориентироваться в условиях частой смены технологий при изучении организации производственного и технологического процессов
ПК.2.3 Решать вопросы администрирования базы данных	Знать как использовать организацию производственного и технологического процессов при решении вопросов администрирования базы данных
ПК.2.4 Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных	Знать методы и технологии защиты экономической информации в базах данных

## Самостоятельная работа № 1

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 1 «Экономическая теория как наука»

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 1; ОК 6; ОК 8.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит индивидуальный характер, где между обучающимися распределяется тематика работы, которая прописывается в протоколе выбора тем. Самостоятельная работа представляется в электронном виде.

3.2. Критерии оценивания:

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы *(или выполнил с не критическими ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний)*.

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относятся несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– дать основные понятия и определения по рассматриваемому вопросу;

– отразить следующие тезисы: общая характеристика экономической системы страны, принципиальные отличия экономической системы в рассматриваемой стране по отношению к экономической системе в РФ.

4.2. Тематика самостоятельной работы «Экономика стран мира»

Список стран для распределения:

Соединённые Штаты Америки, Китай, Япония, Германия, Великобритания, Франция, Индия, Италия, Бразилия, Канада, Россия, Южная Корея, Австралия, Испания, Мексика, Индонезия, Нидерланды, Саудовская Аравия, Турция, Швейцария, Польша, Швеция, Бельгия, Аргентина, Таиланд, Венесуэла, Австрия, Иран, Норвегия, Объединённые Арабские Эмираты, Нигерия, Ирландия, Израиль, Южная Африка, Сингапур, Гонконг, Малайзия, Дания, Филиппины, Колумбия, Пакистан, Чили, Бангладеш, Финляндия, Египет, Чехия, Вьетнам, Румыния, Португалия, Ирак, Перу, Греция, Новая Зеландия, Катар, Алжир, Казахстан, Венгрия, Кувейт, Украина, Марокко.

## Самостоятельная работа № 2

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 2 «Общие проблемы экономической теории»

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 2; ОК 6; ОК 8.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит индивидуальный характер, где между обучающимися распределяется тематика работы, которая прописывается в протоколе выбора тем. Самостоятельная работа представляется на бумажном носителе.

3.2. Критерии оценивания:

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы *(или выполнил с не критическими ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний)*.

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относятся несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– выполнить самостоятельную работу в форме эссе.

Эссе должно содержать три основных элемента: вступление, основную часть и заключение.

Вступление содержит формулировку проблемы и ее суть. Описать мнение автора цитаты, что он пытается донести до читателя.

Основная часть должна включать самостоятельно проведенный анализ проблемы, обоснование, аргументы, используемые для доказательства тезиса (может быть построена на следующей последовательности: утверждение, пояснение, пример).

Итоговое суждение.

4.2. Тематика самостоятельной работы «Экономические цитаты»

Цитаты и афоризмы для распределения:

1. Погоня за прибылью – единственный способ, при помощи которого люди могут удовлетворять потребности тех, кого они вовсе не знают. Фридрих Хаек.
2. Государственное хозяйство – это такое хозяйство, в котором все хотят есть, но никто не желает мыть посуду. Вернер Финк.
3. Экономика дышит через дыры в налогообложении. Барри Брейсуэлл-Милне.
4. «Нормальное состояние экономики» существует только в экономических учебниках. Джоан Робинсон.

5. Дважды два — четыре. Это если живыми деньгами. По бартеру — три. По взаимозачетам — восемь. Народная экономическая мудрость.
6. Сбалансированная экономика: одна половина работает, другая половина бастует. Автор неизвестен.
7. Экономист — человек, который знает, как зарабатывать деньги, и зарабатывает их, но не себе, а другим. В. Зубков.
8. Экономика должна быть экономной. Леонид Ильич Брежнев
9. Экономическая проблема: как у всех отнять, чтобы каждому прибавить. Хенрик Ягодзиньский
10. В политической экономии есть два метода: европейский — отложить и русский — одолжить. Дон-Аминадо
11. Пожалуйста, найдите мне одноглазого экономиста. А то я только и слышу: «Если посмотреть с одной стороны...», «Если посмотреть с другой стороны...». Герберт Гувер
12. Главный закон экономики: "На всех всё равно не хватит"...
13. Поправка к Марксу: товар – деньги – навар. Константин Кушнер
14. Чтобы купить, не продавая, он должен сначала продать, не покупая. Карл Маркс
15. Экономия: умение жить сразу после получки на те же деньги, что перед самой получкой. Житель Арканзаса.
16. Там, где нет конкуренции, спится лучше, но живётся хуже.
17. Потребитель — это вечный младенец, требующий соски. Эрих Фромм
18. На хорошие вещи скидок не дают. Это просто способ сбить с рук то что плохо продается. Терри Пратчетт
19. Где три экономиста, там пять мнений.
20. Единственная функция экономического прогноза состоит в том, чтобы астрология выглядела более респектабельно. Джон Кеннет Гэлбрейт
21. У "невидимой руки" рынка обязательно есть где-то невидимый нам мозг. Рука без мозга может сохраняться только в формалине...
22. Советская торговля была как сварливая жена: пока не помотает нервов - не покормит; зато рыночная торговля - как язва желудка: все есть, а ничего нельзя себе позволить...
23. В неплановой экономике собака грызется с собакой: в плановой - обе подышают с голода. Ричард Нидем
24. Конкуренция обеспечивает наилучшее качество продуктов и развивает наихудшие качества людей. САРНОФФ Дэвид
25. Всякой общественной форме собственности соответствует своя мораль.

## Самостоятельная работа № 3

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 3 «Основы экономики организации», тема по которой проводится контроль «Основной и оборотный капитал».

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 3; ОК 7; ПК 2.3; ПК 2.4.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит индивидуальный характер, где между обучающимися распределяется тематика работы, которая прописывается в протоколе выбора тем. Самостоятельная работа предоставляется в электронном виде.

3.2. Критерии оценивания:

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы *(или выполнил с незначительными ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний)*.

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относятся несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– привести понятия и определения по рассматриваемому вопросу (что это?);

– описать сущность исследуемого вопроса (для чего и зачем это?);

– привести практический пример эффективного использования материально-технических ресурсов предприятия.

4.2. Темы «Общая характеристика ресурсов организации» для распределения.

1. Основной капитал – техническая база производства.

2. Эффективность использования основного капитала.

3. Физический износ основных фондов.

4. Моральный износ первого типа основных фондов.

5. Моральный износ второго типа основных фондов.

6. Амортизационные отчисления линейным способом.

7. Амортизационные отчисления способом списания стоимости пропорционально объему выпущенной продукции.

8. Амортизационные отчисления методом списания стоимости пропорционально сумме чисел лет срока полезного использования.

9. Амортизационные отчисления способом уменьшения остатка.

10. Норма амортизации.

11. Среднегодовая стоимость основных фондов.

12. Учет основных фондов по первоначальной стоимости.

13. Учет основных фондов по восстановительной стоимости.

14. Учет основных фондов по остаточной стоимости.

15. Обобщающий показатель эффективности использования основных фондов – фондоотдача.
16. Обобщающий показатель эффективности использования основных фондов – фондоемкость
17. Фондовооруженность труда.
18. Норма времени (время изготовления единицы продукции).
19. Норма выработки (количество продукции в единицу времени).
20. Норма численности (количество рабочих на единицу обслуживаемого оборудования).
21. Норма производительности (выпуск продукции в единицу времени).
22. Норма расхода (расход сырья, материалов, топлива или полуфабрикатов на единицу продукции).
23. Система показателей коэффициентов использования основных фондов.
24. Коэффициент экстенсивного использования основных фондов.
25. Коэффициент интенсивного использования основных фондов.
26. Коэффициент интегрального использования основных фондов.
27. Номинальный (режимный) фонд времени работы основных фондов.
28. Эффективный (располагаемый, действенный) фонд времени работы основных фондов.
29. Механизм формирования потребности в основном капитале.
30. Учет использования оборотных фондов.
31. Стадии кругооборота оборотного капитала.
32. Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала.
33. Учет длительности одного оборота оборотного капитала.
34. Коэффициент загрузки оборотных средств.
35. Система показателей эффективности использования оборотного капитала.

## Пример ответа.

Работа выполнена: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

Общая характеристика ресурсов организации на примере «Основные фонды организации»  
(Вводный абзац)

Ресурсы организации - совокупность средств, находящихся в распоряжении организации и используемых для ведения предпринимательской деятельности. Основной капитал - обобщающий показатель, характеризующий в денежном выражении весь капитал предприятия, компании, как физический, так и денежный.

(Основная часть)

Понятия и определения: общая характеристика основного капитала, что это такое, из чего состоит, классификация и виды; учет основных фондов: амортизация, обновление, интенсивность использования, производственная мощность и другое.

Сущность основного капитала. Управление структурой основных фондов имеет важное значение для каждого предприятия, так как позволяет оптимизировать поток инвестиционных ресурсов, направляемых на обновление и техническое совершенствование его производственного потенциала, в целях повышения получаемой прибыли.

Практический пример.

	Предыдущий год	Отчетный год	Динамика
Стоимость основных фондов	21811	27985	+6174
Объем выпуска	22137	23335	+1198
Фондоотдача	$22137/21811=1,01$	$23335/27985=0,83$	-0,18

Значение показателя фондоотдачи за конкретный период показывает, сколько рублей выручки принес один рубль, вложенный в основные средства. Таким образом, из приведенного примера видно, что введение нового оборудования (на 6174) привело к увеличению объема выпуска продукции (на 1198), при этом фондоотдача уменьшилась на 0,18, что говорит об неэффективности использования основного капитала.

...

(Заключение)

Производственные фонды организации неотъемлемая часть производственного процесса, без которых невозможно создание материальных и духовных благ. В условиях рыночной экономики и конкуренции успешно функционируют те производители, которые эффективно используют свои ресурсы, в частности основные средства производства. От эффективности использования основных средств зависят многие показатели деятельности предприятия.

## Самостоятельная работа № 4

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 3 «Основы экономики организации», тема по которой проводится контроль «Трудовые ресурсы, формы и системы оплаты труда».

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 3; ОК 7; ПК 2.3; ПК 2.4.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит индивидуальный характер, где между обучающимися распределяется тематика работы, которая прописывается в протоколе выбора тем. Самостоятельная работа предоставляется в электронном виде.

3.2. Критерии оценивания:

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы *(или выполнил с некритическими ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний)*.

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относиться несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– привести понятия и определения по рассматриваемому вопросу (что это?);

– описать сущность исследуемого вопроса (для чего и зачем это?);

– привести практический пример эффективного использования трудовых ресурсов организации.

4.2. Темы «Трудовые ресурсы организации» для распределения.

1. Особенности регулирования трудовых отношений в организациях с различной организационно-правовой формой. Понятия «работодатель» и «администрация».

2. Профсоюзы как субъекты трудового права.

3. Заключение трудового договора. Документы, необходимые при приеме на работу.

4. Необоснованный отказ при приеме на работу и проблемы дискриминации в трудовом праве России и зарубежных стран.

5. Правила установления испытательного срока при приеме на работу.

6. Трудовая книжка работника: основная характеристика и назначение.

7. Гарантии для работников, заключивших трудовой договор с физическим лицом.

8. Отстранение от работы.

9. Прекращение трудового договора по инициативе работника.

10. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя.

11. Гарантии и компенсации работникам, связанные с расторжением трудового договора.
12. Понятие и виды рабочего времени.
13. Правовое регулирование работы в ночное время, в выходные и праздничные дни.
14. Ненормированный рабочий день.
15. Правила оплаты сверхурочных работ.
16. Учет рабочего времени. Виды учета рабочего времени.
17. Понятие и виды времени отдыха.
18. Ежегодный оплачиваемый отдых (отпуска): понятие, виды. Основные удлиненные и дополнительные отпуска.
19. Порядок предоставления отпусков. Графики отпусков.
20. Заработная плата: понятие, структура. Ответственность работодателя за нарушение сроков выплаты заработной платы и иных сумм, причитающихся работнику.
21. Виды систем оплаты труда. Тарифная и бестарифная система оплаты труда.
22. Стимулирующие выплаты. Премирование. Показатели и условия премирования.
23. Понятие дисциплины труда и методы ее обеспечения. Поощрения за труд.
24. Понятие и виды дисциплинарной ответственности. Общая и специальная дисциплинарная ответственность.
25. Дисциплинарный проступок как основание привлечения к дисциплинарной ответственности.
26. Понятие и виды материальной ответственности. Отличие материальной ответственности от гражданско-правовой.
27. Материальная ответственность работодателя. Возмещение работодателями морального вреда, причиненного работнику.
28. Понятие и способы защиты трудовых прав работников.
29. Защита трудовых прав работников профессиональными союзами. Трудовые споры: причины возникновения. Виды трудовых споров.
30. Условия проведения забастовки.

## Самостоятельная работа № 5

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 4 «Ценовая политика организации»

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 4; ПК 2.3; ПК 2.4.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит индивидуальный характер, где обучающийся должен выполнить задание, отвечающее требованиям Методических указаний. Самостоятельная работа предоставляется в электронном виде.

3.2. Критерии оценивания:

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы (*или выполнил с не критическими ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний*) и решил правильно не менее 3 задач.

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относятся несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу. Решено менее 3 задач.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– привести понятия и определения по рассматриваемой теме: ценообразование, себестоимость, калькуляция себестоимости (что это?);

– описать сущность исследуемого вопроса (для чего и зачем это?);

– решить задачи.

4.2. Задачи для решения.

**Задание 1.** Рассчитаем себестоимость 1 машино-часа работы автокрана короткообразного ZOOMLION RT-550 грузоподъемностью 55 т. Для расчета используем следующие данные:

Начальная буква фамилии	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	З, И, К, Л, М, Н, О	П, Р, С, Т, У, Ф, Х	Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я
Показатели себестоимости				
балансовая стоимость автокрана (млн.руб.)	20	18	19	17
срок полезного использования (месяц)	57	55	53	56
количество отработанных часов в месяц	168	170	165	166
годовая норма затрат на техническое обслуживание и ремонт машины (%)	25	27	23	24
тарифная ставка для оплаты труда (руб./час)	190	200	180	170
норма расхода топлива на 1 маш/час (литр)	16	17	18	15
стоимость 1 л ГСМ (руб.)	35	36	34	37
норма расхода смазочных материалов на 100 л расхода топлива (литр)	1,6	1,8	1,7	1,5
стоимость 1 л смазочных материалов (руб.)	180	185	179	183
норма накладных расходов (% от ФОТ)	90	85	87	83

Расчет представить в таблице

Калькуляция себестоимости 1 машино-часа работы автокрана			
Наименование механизма: Автокран ZOOMLION RT-550, г/п 55 т			
Наименование затрат	Единица измерения	Расчет	Итого
Балансовая стоимость	руб.		
Амортизация			
Норма месячной амортизации	%		
Месячная амортизация	руб.		
Часовая амортизация	руб.		
Затраты на техническое обслуживание и ремонт машины			
Годовая норма	%		
Годовые затраты	руб.		
Месячные затраты	руб.		
Часовые затраты	руб.		
Оплата труда (зарплата машиниста)			
Тарифная ставка, руб./ч	руб.		
Страховые взносы	руб.		
Часовая заработная плата	руб.		
Затраты на топливо			
Норма расхода топлива на 1 маш.-ч	л		
Стоимость 1 л ГСМ	руб.		
Часовая стоимость топлива	руб.		
Затраты на смазочные материалы			
Норма расхода масла на 100 л расхода топлива (автокран)	л		
Норма расхода масла в соответствии с нормой расхода ГСМ	л		
Часовые затраты на смазочные материалы	руб.		
Накладные расходы	руб.		
Итого себестоимость за 1 машино-час	руб.		

**Задание 2.** За отчетный период по предприятию израсходованы следующие виды затрат, (тыс.руб.):

Начальная буква фамилии Показатели оплаты труда	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	З, И, К, Л, М, Н, О	П, Р, С, Т, У, Ф, Х	Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я
зарплата рабочих цеха	7000	5000	6000	5500
зарплата руководителей и служащих цеха	400	500	600	550
зарплата руководителей и служащих ЛПП	3000	3500	2500	4000
стоимость сырья	2500	3000	3500	4000
затраты на содержание цеха	500	600	400	300
прочие расходы	100	200	250	300

Определить сумму основных расходов, цеховых, производственных расходов, а также цеховую и производственную себестоимость.

**Задание 3.** Необходимо определить себестоимость одного изделия при следующих показателях оплаты труда:

Начальная буква фамилии Показатели оплаты труда	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	З, И, К, Л, М, Н, О	П, Р, С, Т, У, Ф, Х	Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я
Ожидаемая сумма косвенных расходов	150 000	200 000	250 000	300 000
з/п основных производственных рабочих	35 000	40 000	45 000	50 000

Фактические затраты материала	23 000	25 000	30 000	27 000
Затраты на оплату труда производственных рабочих	5700	6000	6300	6100

#### Задание 4.

При производстве металлического порошка на первой производственной стадии получено 1000 т вещества, расходы процесса составляют 100 000 руб. 800 т этого вещества отправлено на дальнейшую обработку, на вторую стадию, в результате получено 500 т порошка, расходы второго процесса — 35 000 руб. В отчетном периоде продано 300 т порошка, бытовые расходы составили 15 000 руб. Составьте калькуляцию себестоимости на тонну.

**Задание 5.** На предприятии «Свежий ветер» имеются два производственных участка — цех № 1 и цех № 2. Затраты (заработная плата работников и расходы на содержание оборудования), собранные за отчетный период, составили по цехам соответственно 75 691 руб. и 32 578 руб. В цехах за отчетный период были произведены три вида изделий — 20, 40 и 50 шт. соответственно.

Определить суммарное нормативное время работы, стоимость машино-часа и себестоимость изделий.

Данные о прямых материальных затратах на производство изделий и нормативы времени обработки каждого вида продукции в каждом цеху представлены в таблице:

Показатель	Изделие 1	Изделие 2	Изделие 3
Прямые материальные затраты, руб.	300	250	500
Нормативное время обработки единицы продукта, маш.-ч:			
цех № 1	4	1,5	3
цех № 2	1	1	2

## Самостоятельная работа № 6

1. Тема по которой проводится контроль: Раздел № 5 «Основы планирования в организации»

2. По результатам выполнения самостоятельной работы обучающийся должен освоить общие и профессиональные компетенции: ОК 5; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4.

### 3. Контрольно-оценочные средства.

3.1. Самостоятельная работа носит общий характер, где обучающийся должен выполнить задание, отвечающее требованиям Методических указаний. Также для выполнения данной работы обучающиеся могут объединиться в группы по 4-6 человек.

3.2. Критерии оценивания:

Самостоятельная работа подлежит защите и носит оценочный характер. Защита проекта производится на практическом занятии.

Зачтено: Обучающийся полностью выполнил условия Методических указаний по выполнению самостоятельной работы (*или выполнил с не критическими ошибками; нарушил логическую структуру выполнения; не выполнил один из пунктов методических указаний*).

Не зачтено: Обучающийся не представил самостоятельную работу или допустил критические нарушения требований Методических указаний. К критическим нарушениям относятся несоответствие содержания работы к теме или рассматриваемому вопросу. Отсутствуют расчеты основных показателей ресурсов организации: материально-технические, трудовые и финансовые.

### 4. Контрольно-измерительные материалы.

4.1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы:

– направление бизнес-плана должно соответствовать будущей специальности обучающегося;

– найти информацию в основной и рекомендуемой литературе, воспользоваться иными источниками информации, в том числе всемирной компьютерной информационной сетью;

– составить структуру Бизнес-плана по стандарту Федерального фонда поддержки малого предпринимательства РФ;

– привести расчеты основных показателей хозяйственной деятельности организации: калькуляция себестоимости товара (работы, услуги), рыночная стоимость товара (работы, услуги), фонд оплаты труда, точка безубыточности, срок окупаемости, маржинальная и чистая прибыли и другие показатели;

– работа должна быть представлена в печатном виде (не более 25 страниц);

– работа должна сопровождаться презентацией (не более 20 слайдов).

## Рекомендации по составлению основных разделов бизнес – плана:

Резюме. Данный раздел составляется в последнюю очередь и содержит сжатое изложение сути проекта – рекламу будущей деятельности.

Особенно важно в данном разделе показать социальную значимость данного инвестиционного проекта для той населенной местности (пункта), где будет осуществляться предпринимательская деятельность. То есть показать, насколько важен данный инвестиционный проект для общества. Будет ли он способствовать уменьшению оттока населения из данной местности, как отразится на духовных ценностях и пр. Показать, как данный проект отразится на развитии населенного пункта.

Предлагается, возможно, в виде таблицы, показать перспективы и приоритеты развития предпринимательства данного муниципального образования, региона, страны (табл. 1). Это подчеркнет, что данный инвестиционный проект соответствует государственным приоритетам.

Таблица 1

**Приоритетные и перспективные направления города (или села, районного центра и пр.)**

№	Муниципальное образование	Приоритетные направления1	Перспективные направления2

Также важным является наличие поддержки в данном проекте как со стороны государственных органов, так и потенциальных инвесторов и пр. В заключение резюме нет необходимости в представлении интегрированных экономических показателей (это одна из особенностей бизнес-плана для ИП), а достаточно зафиксировать стоимость проекта и срок его окупаемости.

Основная идея проекта. Данный раздел должен быть представлен в сжатой форме и четко давать представление о том, на чем основана реальная возможность осуществления данного инвестиционного проекта. Также желательно в данном разделе указать миссию предприятия, так как именно она дает возможность понять смысл существования предприятия и его отличие от ему подобных. Немаловажно зафиксировать в этом разделе собственные цели инициатора. Именно эти цели показывают интегрированную связь между жизненными установками и целями инициатора проекта.

План маркетинга. Этот раздел является самым важным. Именно здесь проведенный грамотный маркетинговый анализ дает достаточно четкое представление, насколько бизнес имеет место и перспективу к существованию в данной отрасли и в данной местности (населенном пункте).

Для этого начать надо с обзорной характеристики состояния и перспектив отрасли, в которой предприниматель собирается действовать: по РФ в целом, по региону предстоящей деятельности и по локальному (непосредственному) рынку.

Именно характеристика отрасли покажет динамику продаж выбранного товара или услуги, а также прогноз развития.

Каждый обзор рынка должен включать характеристики как имеющихся, так и потенциальных конкурентов. Специфической особенностью данного раздела является то, что если предприниматель не умеет проводить конкурентный анализ, не имеет возможность или не желает обратиться к специалистам в этой области, то для него достаточно использовать интернет (особенно для информационного анализа по РФ и региону).

Далее следует описание продукта (товар или услугу), на который ориентирована предпринимательская деятельность. Обязательно необходимо подчеркнуть уникальность продукта и его отличие от конкурентов.

Следующий шаг в маркетинговом анализе – это сегментирование рынка и выбор сегмента. Важно понять, что размер ниши на рынке, которым планируется владеть, необходимо контролировать. Можно попытаться оценить годовой объем реализации продукта. Здесь же происходит и выбор ценообразования. Нельзя забывать о характере спроса: сезонный, циклический, постоянный. В заключении маркетингового плана следует описать организацию рекламы и примерный объем затрат.

Организационный план. В данном разделе следует показать структуру управления проектом, организацию хозяйственной деятельности. Желательно отразить потребность в сотрудниках, если таковая имеется, их обязанности формы и размеры оплаты труда и пр. (табл. 2, 3).

Таблица 2

**Рабочая сила не связанная с управлением**

Профессия	Описание выполняемой работы	Форма привлечения	Уровень квалификации	Режим труда, льготы	Средняя заработная плата

Таблица 3

**Потребность в средствах на оплату труда на год, руб.**

№ п/п	Состав персонала	Зарплата	Количество	В месяц на одного работника	ИТОГО	
					месяц	год
1						
...						
	<b>ИТОГО</b>					

Производственный план. Основное предназначение данного раздела – это определить общие потребности в основных и оборотных средствах. Показать возможность обеспечения бесперебойного процесса производства продукта. Начать данный раздел рекомендуется с демонстрации собственных основных и оборотных средств для большей убедительности инвесторов в реальности инвестиционного проекта (табл. 4)

Таблица 4

№ п/п	Наименование оборудования	Цена за ед., руб.	Количество	Стоимость оборудования
1				
2				
3				
4				
...				
ИТОГО:			-	

При описании этого раздела необходимо достаточно четко определить, что и в каком объеме и с помощью какого оборудования планируется производить данный продукт (табл. 5).

Таблица 5

### Требуемое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Цена за ед., руб.	Количество	Стоимость оборудования
1				
2				
...				
ИТОГО				

В этом разделе нет необходимости вдаваться в подробности техники производства. При необходимости (или требованию инвесторов) чертежи, технологии и пр. следует включить в приложение к бизнес-плану.

Финансовый план. Данный раздел является итогом всем предыдущим разделам и именно по этому разделу инвесторы судят о привлекательности проекта. Начать данный раздел рекомендуем с участников проекта (табл. 6).

Таблица 6

### Участники проекта

Наименование	Обозначение	Примечание
Инициатор проекта		
Потенциальный инвестор		

Далее можно подробно пояснить источники финансирования. Но условия, касающиеся источников финансирования, определяются ИП самостоятельно (табл. 7).

Таблица 7

## Источники финансирования

№	Наименование источника	Сумма, руб.
1	Личные средства:	
1.1	Денежные	
1.2	Оборудование	
2	Заемные средства	
3	Кредит финансовых учреждений	
3.1	Залоговый	
3.2	Беззалоговый	
4	Иная поддержка	
	<b>ИТОГО ИСТОЧНИКОВ</b>	

Рекомендуется для обоснования привлечения дополнительных финансовых средств показать смету единовременных затрат (копии этих документов можно прикрепить к приложениям) (табл. 8).

Таблица 8

## Смета единовременных затрат

№ п/п	Статьи затрат	Сумма, руб.
1.	Затраты, связанные с регистрацией собственного дела:	
1.1	Регистрационный сбор	
1.2	Нотариальные услуги	
2.	Организационно-технические затраты:	
2.1	аренда помещения	
2.2	Оборудование и инструменты	
2.3	Реклама	
2.4	Заработная плата персоналу до получения прибыли	
2.6	Начисления на заработную плату персонала	
2.7	Начисления в ПФ (за ИП)	
2.8	Непредвиденные расходы	
	<b>ИТОГО:</b>	

В зависимости от конкретного вида деятельности рекомендуем составить (примерная форма) рабочий график реализации проекта в первые недели (табл. 9), поквартальный (табл. 10).

Таблица 9

## Рабочий график реализации проекта

№ п/п	Этапы реализации проекта	Средства, необходимые для реализации данного этапа, проекта, руб.				
		Интервалы планирования – неделя				
		1	2	3	4	всего
Затраты (руб)						
1	Приобретение основных средств					
2	Реклама					
3	Зарплата					
4	Начисления на заработную плату					
5	ИТОГО затрат:					
Источники финансирования (руб.)						
6	Грант					
7	Собственные источники					
8	Доходы о реализации продукта					
9	Итого источников					
10	Остаток средств на конец месяца					

Таблица 10

## Смета расходов ежеквартальная, тыс. руб.

Статьи расходов	Количество платежей		Сумма	
	всего	в т.ч. за счет средств гранта	всего	в т.ч. за счет средств гранта
Медиаканал (реклама)				
Зарплата наем. работникам				
Начисления на зарплату				
ИТОГО:				

Также предлагается рассчитать баланс денежных расходов и доходов (Приложение А).

На основании данных баланса следует рассчитать основные финансовые показатели: рентабельность, срок окупаемости проекта.

Рентабельность продаж = Прибыль / Доходы (Выручка) x 100%

Срок окупаемости можно определить по балансу денежных доходов и расходов, т.е. с того момента, когда в строке чистый денежный доход появляется положительный результат.



## Список основной и дополнительной литературы

### Печатные учебные издания:

1. Борисов Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 383 с.
2. Грибов В. Д. Основы управленческой деятельности: учебник и практикум для СПО / В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 335 с.
3. Клочкова Е. Н. Экономика организации: учебник для СПО / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова; Е. Н. Клочковой. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 447 с.
4. Корнеева И. В. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для СПО / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 123 с.
5. Коршунов В. В. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 313 с.
6. Кольшкин А.В. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / С. А. Смирнова, А. В. Кольшкина - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 498 с.
7. Маховикова Г. А. Микроэкономика: учебник и практикум для СПО / Г. А. Маховикова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 281 с.
8. Мокий М. С. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский; под ред. М. С. Мокия. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 284 с.
9. Поликарпова Т. И. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Т. И. Поликарпова. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 254 с.
10. Родина Г. А. Основы экономики. Микроэкономика: учебник для СПО / Г. А. Родина, С. В. Тарасова; под ред. Г. А. Родиной, С. В. Тарасовой. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 263 с.
11. Чалдаева Л.А. Основы экономики организации. Практикум: учебное пособие для СПО / А. В. Шарковой. Л. А. Чалдаевой, - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 299 с.
12. Шимко П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 240 с.

### Электронные издания (электронные ресурсы)

13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам — <http://window.edu.ru/>
14. Портал «Всеобуч» - справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам — <http://www.edu-all.ru/>
15. Экономико–правовая библиотека — <http://www.vuzlib.net>.
16. Электронная библиотека Юрайт — <https://biblio-online.ru/>

### **Нормативные документы:**

17. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (действующая редакция);
18. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ (действующая редакция);
19. Гражданский кодекс Российской Федерации в 4 частях (действующая редакция);
20. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (действующая редакция);
21. Налоговый кодекс Российской Федерации в 2 частях (действующая редакция);
22. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (действующая редакция);
23. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (действующая редакция);
24. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
25. Федеральный закон от 15.12.2001 N 167-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»;
26. Федеральный закон от 29.12.2006 N 255-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством»;
27. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
28. Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (действующая редакция) «О персональных данных»;
29. Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (действующая редакция) «О противодействии коррупции»;
30. Федеральный закон от 27.07.2010 N 208-ФЗ (действующая редакция) «О консолидированной финансовой отчетности»;
31. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (действующая редакция);
32. Закон РФ «О защите прав потребителей» 07.02.1992. № 2300-001 (действующая редакция);
33. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (действующая редакция) «О коммерческой тайне»;
34. Федеральный закон от 29.10.1998 N 164-ФЗ (действующая редакция) «О финансовой аренде (лизинге)»;
35. Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ (действующая редакция) «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»;
36. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (действующая редакция) «О несостоятельности (банкротстве)»;
37. Федеральный закон от 10.12.2003 N 173-ФЗ (действующая редакция) «О валютном регулировании и валютном контроле»;

38. Федеральный закон от 27.11.2010 N 311-ФЗ (действующая редакция) «О таможенном регулировании в Российской Федерации»;
39. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (действующая редакция) «О банках и банковской деятельности»;
40. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (действующая редакция) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)»;
41. Федеральный закон от 08.12.2003 N 164-ФЗ (действующая редакция) «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности»;
42. Федеральный закон от 30.12.2004 N 218-ФЗ (действующая редакция) «О кредитных историях»;
43. Постановление Правительства РФ от 01.12.2004 N 703 (действующая редакция) «О Федеральном казначействе»;
44. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 N 329 (действующая редакция) «О Министерстве финансов Российской Федерации»;

### **Информационные справочные ресурсы**

45. Информационно правовой портал - <http://konsultant.ru/>
46. Информационно правовой портал - <http://konsultant.ru/edu>
47. Информационно правовой портал - <http://www.garant.ru/>
48. Информационный портал - <https://kontur.ru/>
49. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации - <https://www.minfin.ru/>
50. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации - <https://www.nalog.ru/>
51. Официальный сайт Пенсионного фонда России - <http://www.pfrf.ru/>
52. Официальный сайт Фонда социального страхования - <http://fss.ru/>
53. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования - <http://www.ffoms.ru/>
54. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации - <http://www.cbr.ru/>
55. Официальный сайт Президента России - <http://www.kremlin.ru>

---

## Методические рекомендации

«**Основы экономики**»: метод. Рекомендации по выполнению самостоятельных работ для обучающихся колледжа профессионального образования ПГНИУ специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных сетях

**Составитель: Субботина Е.О., преподаватель колледжа ПГНИУ**

Редактор -----

Корректор -----

Подписано в печать -----

Формат 60x84/16. Усл.печ.л. \_\_\_\_\_. Уч.-изд.л. \_\_\_\_\_

Тираж 100 экз. Заказ

Редакционно-издательский отдел

Пермского государственного университета

614990. Пермь, ул.Букирева, 15

Типография Пермского государственного университета

614990. Пермь, ул.Букирева, 15