

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Кафедра экономики агропромышленного комплекса

Методические рекомендации

к выполнению курсового проекта (работы) по дисциплине
«Планирование и оценка проектов в агропромышленном комплексе»
для обучающихся
по направлению подготовки магистров 38.04.02 Менеджмент
(прикладная магистратура)
профилю «Аграрный менеджмент»

Воронеж 2017

Меделяева З. П., Горланов С. А., Козлобаева Е.А., Панкратова Л. Д. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта (работы) по дисциплине «Планирование и оценка проектов в агропромышленном комплексе» (по направлению 38.04.02 «Менеджмент»). – Воронеж: ВГАУ, 2017. – 49 с.

Рекомендации предназначены для обучающихся магистратуры, выполняющих курсовой проект (работу) по дисциплине «Планирование и оценка проектов в агропромышленном комплексе».

Рекомендации могут быть использованы обучающимися неэкономических факультетов как дополнительный методический материал для выполнения курсовых проектов или отдельных их разделов по проблемам, связанным с экономическим обоснованием мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности, а также с оценкой инвестиций в АПК.

Методические рекомендации утверждены на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией экономического факультета (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Содержание

1. Цель, задачи и тематика курсового проектирования	4
2. Структура и оформление курсового проекта (работы).....	9
3. Общие рекомендации к формированию разделов курсового проекта (работы)	10
3.1. Введение	10
3.2. Раздел, содержащий обзор литературы	11
3.3. Раздел, содержащий характеристику объекта и проекта	12
3.4. Раздел, содержащий оценку эффективности мероприятий по теме проектирования	16
3.5. Раздел, содержащий выводы и предложения	18
3.6. Выполнение, проверка и защита курсового проекта.....	19
4. Рекомендуемая литература для изучения теоретических и методических основ оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности.....	22
Приложения.....	26

1. Цель, задачи и тематика курсового проектирования

Курсовой проект (работа) представляет собой выполненный в письменной форме отчет о результатах самостоятельной работы студента по изучению выбранной темы на примере одного из объектов агропромышленного комплекса.

Объектом изучения в процессе курсового проектирования может служить отдельное мероприятие (группа мероприятий), структурное подразделение одного предприятия, одно или несколько (группа) предприятий аграрной сферы, отрасль, регион.

Целью выполнения курсового проекта является углубленное изучение студентом теоретических и методических основ оценки эффективности инвестиционных проектов как комплексов мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности на примере одного из объектов агропромышленного комплекса.

Для достижения поставленной цели в ходе курсового проектирования должны быть решены следующие *задачи*:

- углубленное изучение теоретических и методических основ оценки эффективности мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности по теме проектирования;
- приобретение навыков изучения состояния проблемы на примере выбранного объекта исследования (студент должен показать умение выполнять экономическую характеристику обследуемого объекта, осуществлять анализ внутренней и внешней среды проекта);
- приобретение навыков выбора и обоснования комплекса мероприятий по улучшению состояния обследуемого объекта по теме проектирования (студент должен показать умение формировать мероприятия по совершенствованию хозяйственной деятельности в качестве производственной программы проекта и выполнять оценку эффективности отдельных мероприятий и их комплексов).

Главными *результатами* курсового проектирования являются овладение студентами знаниями современных методик в обосновании мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности и инвестиций в АПК, а также приобретение навыков самостоятельной работы по разработке производственной программы и по экономическому обоснованию целесообразности мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности в АПК.

Темы курсовых проектов (работ)

Комплекс 1. Темы по оценке проектов в растениеводстве

1. Эффективность инвестиций в растениеводство на примере сельскохозяйственного предприятия

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность мероприятий по внедрению новых сортов растений, совершенствованию системы удобрения и защиты посевов»;
- «Экономическая эффективность совершенствования системы машин в растениеводстве» и так далее.

2. Эффективность инвестиций при производстве и реализации культуры (вида продукции) на примере сельскохозяйственного предприятия

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность совершенствования технологии производства зерна»;
- «Экономическая эффективность совершенствования системы машин при производстве зерна» и так далее.

Комплекс 2. Темы по оценке мероприятий в животноводстве

1. Эффективность инвестиций в животноводство на примере сельскохозяйственного предприятия

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность совершенствования технологии производства продукции в животноводстве»;
- «Экономическая эффективность зооветеринарных мероприятий в животноводстве» и так далее.

2. Эффективность инвестиций при производстве и реализации (отдельного или группы) вида продукции в животноводстве

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность совершенствования системы машин в молочном скотоводстве»;
- «Эффективность реконструкции молочного комплекса» и так далее.

Комплекс 3. Темы по оценке мероприятий в сфере переработки продукции

1 Эффективность проекта в области доработки, хранения и сбыта продукции на примере одного из предприятий АПК

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность совершенствования технологии хранения и первичной переработки (доработки) подсолнечника»;
- «Экономическая эффективность совершенствования технологии хранения кукурузы»;
- «Экономическая эффективность совершенствования технологии хранения и первичной переработки (доработки) молока» и так далее.

2 Эффективность инвестиций в переработку продукции на примере перерабатывающего предприятия или перерабатывающего подразделения на сельскохозяйственном предприятии

Тема может быть уточнена, например:

- «Экономическая эффективность совершенствования технологии переработки сельскохозяйственной продукции»;

- «Сравнительная эффективность различных технологий хранения и переработки продукции»;
- «Эффективность изменения ассортимента продуктов переработки и совершенствования рецептуры готового продукта»
- Экономическая эффективность совершенствования системы машин в сфере переработки продукции» и так далее.

Комплекс 4. Эффективность инвестиций на примере отдельных мероприятий

- 1 Эффективность инвестиций на примере отдельного технологического (или технического) решения (решений) на сельскохозяйственном (или перерабатывающем) предприятии

Тема может быть уточнена, например:

- «Сравнительная эффективность машин при выборе оптимального решения»;
- «Эффективность инвестиций при выборе технологической линии переработки продукции» и так далее.

Комплекс 5. Эффективность инвестиций в развитие предприятия

- 1 Эффективность воспроизводства капитала на примере одного из предприятий в АПК

Тема может быть уточнена, например:

- «Эффективность инвестиций в развитие предприятия»;
- «Эффективность воспроизводства на предприятии» и так далее.

Комплекс 6. Эффективность краткосрочных инвестиций

- 1 Техничко-экономическое обоснование краткосрочных инвестиций для краткосрочного кредитования на примере предприятия АПК

Тема может быть уточнена, например:

- «Технико-экономическое обоснование краткосрочных инвестиций в производство зерна»;
- «Сравнительный анализ эффективности краткосрочного кредитования и выбор кредитора» и так далее.

С согласия руководителя студент может выбрать собственную тему курсового проекта, доказав потребность в ее изучении для себя. Например, это необходимо для будущей работы в качестве специалиста, или для выполнения магистерской диссертации. Основанием для выбора оригинальной темы являются также заказ предприятия, которое оплачивает обучение студента, доступ к исходной информации предприятия и иные причины.

2. Структура и оформление курсового проекта (работы)

По структуре курсовой проект (работа) должен включать:

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- обзор литературы по теме,
- краткая характеристика объекта и проекта (комплекса мероприятий) совершенствования хозяйственной деятельности по теме проекта,
- оценка экономической эффективности инвестиционного проекта (мероприятий),
- выводы и предложения о целесообразности внедрения проектируемых мероприятий в практику хозяйственной деятельности по теме проекта,
- литература (список литературных источников, использованных при выполнении проекта (работы)),
- приложения.

Общий объем курсового проекта (работы) не должен превышать 25-30 страниц (формат «А4») машинописного текста (шрифт формата «Times New Roman Cyr», размер 14 с полуторным междустрочным интервалом). Общие рекомендации к оформлению помещены в приложении 1.

Курсовой проект должен быть подписан студентом и датирован. Подпись и дата ставятся на последней странице выводов и предложений.

3. Общие рекомендации к формированию разделов курсового проекта (работы)

3.1. Введение

Введение не должно превышать 1,5-2 страниц машинописного текста.

В разделе должны быть отражены:

- актуальность темы проекта (работы);
- цель курсового проекта (работы);
- задачи, которые ставились и реализованы студентом при выполнении цели курсового проекта (работы);
- объект исследования;
- общие сведения об исходной информации, использованная при выполнении проекта или работы (опубликованная литература, справочники и т.д.).

При формулировании актуальности проблемы достаточно дать общую информацию, объясняющую, почему обучающийся считает выбранную им тему проекта актуальной. Целесообразно показать, насколько важна и в чем состоит важность исследования по избранной теме.

Цель проекта должна быть сформулирована в виде одного-двух предложений. Например:

«Целью курсового проекта является изучение теоретических и методических основ оценки инвестиционных проектов и определение эффективности инвестиций в развитие предприятия».

После того, как указана цель проекта, необходимо сформулировать 2-3 задачи, которые реализованы для ее достижения. В списке задач должны найти отражение необходимость изучить литературу по теме проектирования, разработать проект (комплекс мероприятий) и выполнить оценку эффективности инвестиций в условиях конкретного предприятия.

Во введении нужно назвать выбранный объект, на примере которого выполнен курсовой проект.

В окончание введения кратко перечисляются источники информации (литература в открытой печати, нормативные материалы, справочные материалы, данные годовых отчетов и иные формы отчетности и так далее).

3.2. Раздел, содержащий обзор литературы

Разделу необходимо дать название, соответствующее избранной теме курсового проекта (работы). Например:

«Эффективность инвестиций в АПК».

Для изложения теоретических основ избранной темы студент самостоятельно подбирает литературу, согласует список литературы с руководителем и делает краткий ее обзор. Не более чем на 10-15 страницах излагается содержание литературных источников по теме, а также свое понимание темы проекта (работы).

В разделе должны получить отражение:

- система категорий, понятий, терминов, используемых при изучении и решении рассматриваемых проблем по теме проектирования, а также определения основных из них;
- система показателей, применяемых для количественных измерений при изучении проблем по теме проектирования;
- методика экономического обоснования целесообразности мероприятий и инвестиций по теме проектирования.

В разделе целесообразно указать особенности оценки затрат и эффекта по теме проектирования и изложить основные способы и приемы учета этих особенностей в методике оценки проекта, использованной в работе.

3.3. Раздел, содержащий характеристику объекта и проекта

Объем раздела составляет 5-7 страниц текста.

Раздел имеет назначением познакомить читателя с объектом исследования и комплексом мероприятий по совершенствованию его хозяйственной деятельности.

Пример названия раздела:

«Характеристика ООО НПКФ «Агротех-Гарант Березовский».

В разделе должны найти отражение

- характеристика объекта;
- характеристика проекта (важнейшие технико-технологические и организационные характеристики проекта).

Характеристика объекта проектирования включает описание размера хозяйства, специализации, оснащенности основными ресурсами, эффективности хозяйственной деятельности и иных особенностей, важных для изучения эффективности хозяйственной деятельности в состоянии «до» и «после» реализации оцениваемого в работе проекта.

Размер хозяйства определяется набором показателей, основными из которых являются объем производства и продаж, количество важнейших ресурсов. Целесообразно указать значения показателей в более крупном (например, районе) объекте (пример в таблице 1).

Специализация предприятия определяется в случае, если в структуре денежной выручки один вид продукции занимает не менее 50%, либо два и более вида продукции, каждый из которых - не менее 25% (пример в таблице 2).

Таблица 1 - Показатели размера предприятия

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	В среднем на 1 хозяйство района
1		3	4	
Себестоимость валовой продукции, тыс. руб.	175494	178606	222189	371443
Выручка, тыс. руб.	165132	163408	207286	110819
Сельскохозяйственные угодья, га	6919	6919	6919	7491
в т.ч. пашня	6254	6265	6265	6176
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	53913	68342	92227	604007
Среднегодовая численность работников, чел.	196	190	185	130
Энергетические мощности, л.с.	8184	9060	9665	9649
Наличие тракторов, шт.	12	15	15	21
Поголовье крупного рогатого скота, гол.	625	650	623	5181

Таблица 2– Структура денежной выручки

Вид продукции	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	млн. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Продукция растениеводства, в том числе:	136,7	78,0	13,8	71,6	208,1	75,0
пшеница	31,3	17,9	28,7	14,8	17,3	6,3
ячмень	11,7	6,7	9,4	4,8	20,5	7,4
сахарная свекла	41,4	23,6	50,0	25,8	70,8	25,5
подсолнечник	38,3	21,9	39,0	20,2	43,6	15,7
соя	3,8	2,2	2,2	1,1	42,1	15,2
Продукция животноводства	33,4	19,1	45,7	23,6	50,8	18,3
молоко	29,5	16,8	42,5	22,0	45,5	16,4
говядина	3,9	2,2	3,2	1,6	5,3	1,9
Работы и услуги	5,1	2,9	9,2	4,8	18,4	6,7
Всего по хозяйству	175,1	100	193,4	100	277,3	100

Для определения специализации целесообразно не только привести данные по годам, но и рассчитать средние значения по элементам выручки за последние 3-5 лет.

Для характеристики оснащенности основными ресурсами можно выбрать несколько основных показателей (пример в таблице 3).

Таблица 3 – Показатели оснащенности основными ресурсами

Показатели	Годы		
	2014	2015	2016
Обеспеченность работниками, чел./100 га сельхозугодий	2,8	2,7	2,6
Уровень трудообеспеченности, %	101,5	102,0	101,6
Капиталообеспеченность, тыс. руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий	779,2	987,7	1333,0
Капиталовооруженность, тыс. руб./чел.	275,1	359,7	498,5
Энергообеспеченность, л.с. на 100 га сельскохозяйственных угодий	118,28	130,94	139,69
Энерговооруженность, л.с./чел.	41,76	47,68	58,93

Для характеристики эффективности хозяйственной деятельности объекта исследования целесообразно привести показатели эффективности текущей деятельности (пример в таблице 4).

При необходимости можно привести информацию о кредиторской задолженности, в том числе в части полученных кредитов и займов, показатели финансовой устойчивости предприятия.

При характеристике проекта, инвестиции в который оцениваются в работе, целесообразно дать основные направления развития объекта исследования и указать, какие из них целесообразны (или выбраны) для количественных оценок в рамках оценки инвестиционного проекта в третьем разделе курсового проекта.

Для характеристики проекта необходимо привести основную информацию о его содержании (о содержании мероприятий, включенных в проект):

Таблица 4 – Динамика показателей прибыли и эффективность хозяйственной деятельности, тыс. руб.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Выручка от реализации, тыс. руб.	175132	193408	277286
Себестоимость продаж, тыс. руб.	(141776)	(147175)	(194727)
Валовая прибыль, тыс. руб.	33356	46233	82559
Прибыль(убыток) от продаж, тыс. руб.	33356	46233	82559
Проценты к уплате, тыс. руб.	(4553)	(8713)	(14897)
Прочие доходы, тыс. руб.	15968	23811	14582
Прочие расходы, тыс. руб.	(5050)	(19567)	(16902)
Прибыль (до налогообложения), тыс. руб.	39721	41764	66430
Текущий налог на прибыль, тыс. руб.			
Чистая прибыль, тыс. руб.	39721	41764	66430
Уровень рентабельности, %			
по прибыли от продаж	23,5	31,4	42,4
по чистой прибыли	28	28,4	34,1

- ассортимент и объем основных средств, необходимых для реализации проекта;
- группы работников и их количество, дополнительно необходимое для реализации проекта;
- ассортимент и объем оборотных средств, необходимых для реализации проекта;
- организационные особенности реализации проекта и в его содержании;
- основные результаты проекта (ассортимент продукции и услуг и их изменение в результате реализации проекта, изменение каналов реализации, улучшение качества продукции и так далее).

В ходе выполнения расчетов необходимо доказать, что внедрение проектной разработки позволит получить положительный результат по одному или нескольким направлениям:

- повышение уровня занятости работников предприятия;

- понижение уровня сезонности использования рабочей силы;
- дополнительный выпуск продукции за счет:
 - расширения ассортимента выпускаемой продукции;
 - изменения в технологии производства, в том числе, в системе машин.

Информацию о проекте можно отражать как в текстовой, так и в табличной формах. В случае большого количества показателей, характеризующих проект, целесообразно группировать их в отдельные таблицы или приложения для обобщенного анализа.

В проектах, затрагивающих хранение, переработку, технический и иной сервис, целесообразно указать мощность объекта (количество работ, услуг или продукции за единичный период времени). В случае необходимости приводятся показатели использования мощности, сменности работ и иные, позволяющие уточнить условия проектирования.

3.4. Раздел, содержащий оценку эффективности мероприятий по теме проектирования

Раздел формируется в объеме не более 5-7 страниц и имеет название, отражающее прикладную часть темы. Например:

3. Эффективность проекта развития ООО НПКФ «Агротех-Гарант Березовский»

В первой части раздела приводятся расчеты потребности в ресурсах и оценивается общий объем инвестиций в проект:

- потребность в штате работников и оценка фонда оплаты труда с начислениями (целесообразно формировать в виде таблицы);

- потребность в основных средствах и затраты на их амортизацию и ремонт. Здесь же целесообразно определить общую потребность в инвестициях в основные средства;
- потребность в оборотных средствах и оценка размера текущих вложений (первичных вложений в оборотные средства). Результаты расчетов могут быть сгруппированы в отдельные таблицы по группам ресурсов. Целесообразно сформировать общую смету текущих затрат;
- общая потребность в инвестициях и источники их финансирования. Оформляется как балансовая таблица потребности в средствах для проекта. В зависимости от финансового состояния объекта в качестве источников инвестиций могут рассматриваться собственные, привлеченные и заемные средства в различном их сочетании.

Наиболее громоздкие расчеты следует вывести из текста в приложения. В тексте раздела рекомендуется отразить лишь результаты расчета и немногие важнейшие показатели, характеризующие расчеты в целом.

Во второй части третьего раздела курсового проекта помещается информация об оценке эффективности инвестиций в проект.

Оценка эффективности инвестиций может осуществляться по двум направлениям:

- укрупненная оценка;
- детализированная оценка (оценка при помощи разработки бюджета проекта).

Укрупненная оценка в системе оценки проектов имеет назначением сформировать первичное представление о целесообразности инвестиций в проект.

В расчетах при укрупненной оценке:

- период создания проекта (строительство, монтаж оборудования, закупка техники и другие мероприятия) не рассматривается (равен нулю);

- все инвестиции осуществляются в момент старта проекта (график инвестиций не рассматривается);
- предполагается, что проект выходит на проектную мощность уже в момент его пуска;
- определяются показатели текущей эффективности и инвестиционного эффекта за один год реализации проекта и полагаются неизменными во все последующие годы реализации проекта.

Допущения позволяют отказаться от формирования бюджета проекта и минимизировать трудоемкость расчетов.

Укрупненная оценка используется:

- для внутрихозяйственных проектов, финансируемых из собственных средств, когда достаточно получить представление об эффективности мероприятий;
- для принятия решения о разработке технического проекта и бизнесплана в крупных проектах. Техническое проектирование и бизнеспланирование – дорогостоящие этапы работ. Укрупненная оценка помогает избегать излишних затрат, позволяя отказаться от проекта до заказа технического проекта.

Детализированная оценка основывается на разработке бюджета проекта. Все показатели эффективности проекта в этом случае основываются на учете денежных потоков для всего горизонта планирования. Этот уровень расчетов применяется при разработке бизнес-планов и является трудоемким этапом работ по проекту.

Обучающийся при выполнении курсового проекта вправе выбрать вариант укрупненной или детализированной оценки своего проекта.

3.5. Раздел, содержащий выводы и предложения

Выводы и предложения формулируются в объеме не более 1-2 страниц текста и имеют следующую структуру:

- тезисы, характеризующие объект исследования (основные тезисы-выводы из второго раздела курсового проекта);
- основное содержание проекта - перечень мероприятий, включенных в оцениваемый проект (тезисы из второго раздела курсового проекта);
- потребность в инвестиционных вложениях для реализации комплекса мероприятий: общая сумма в тыс. руб., в том числе, объем вложений в основные и оборотные средства (из третьего раздела курсового проекта);
- основные результаты проекта (значения натуральных показателей из второго раздела курсового проекта, финансовые результаты из третьего раздела);
- об экономической эффективности и целесообразности вложений и реализации проекта на практике с иллюстрацией при помощи основных показателей эффективности, например, модифицированной нормы доходности, срока окупаемости.

3.6. Выполнение, проверка и защита курсового проекта

Тема курсового проекта (работы) согласуется с руководителем в начале семестра. В связи с возможностью выбора темы целесообразно ее увязать с темой магистерской работы.

Для выполнения курсового проекта целесообразно использовать тот же объект исследования, который является объектом в выпускной квалификационной работе. В случае если предполагаются элементы научного исследования, может быть выдано индивидуальное задание.

На любом этапе выполнения проекта студент имеет право квалифицированной консультации у руководителя курсового проектирования по любой из проблем по теме и содержанию проекта (работы).

Студент сдает проект (работу) на проверку, о чем в его присутствии делается отметка на титульном листе с указанием даты сдачи на проверку. Руководитель выполняет проверку и делает отметку о согласовании или допуске к защите с записью даты согласования.

Отметки руководителя о согласовании и допуске к защите:

- дата и подпись в графе Задания «Отметка о согласовании с руководителем» означает, что текст раздела проверен, согласован с руководителем и не требует доработки по замечаниям;

- отметка на титульном листе проекта (работы) «К защите» с датой допуска, подтвержденной подписью руководителя, означает, что проект не имеет недостатков, требующих изменений текста или дополнительных расчетов, и допускается к защите;

- отметка на титульном листе проекта (работы) «К защите с учетом замечаний» с датой допуска, подтвержденной подписью руководителя, означает, что проект содержит недостатки, которые требуют изменений в содержании проекта, но могут быть устранены без значительных расчетов, и станут предметом дискуссии при защите;

- отметка на титульном листе проекта (работы) «Доработать», подтвержденная датой проверки и подписью руководителя, означает, что проект не допущен к защите. Требуется дополнительная работа по замечаниям руководителя. После этого курсовой проект направляется на повторную проверку.

Защита курсового проекта принимается комиссией (коллективно), которая работает в следующем составе:

- председатель (руководитель проектирования в группе);
- один или несколько преподавателей кафедры.

Защита начинается с доклада студента, который готовится им самостоятельно, является кратким изложением результатов исследования и по времени занимает до 5-7 минут.

По окончании доклада члены комиссии и присутствующие задают вопросы по теме проекта. Вопросы, не относящиеся к теме и содержанию проекта, не допускаются.

Оценка защиты проекта выполняется комиссией коллегиально в отсутствие студентов, защищавших проекты. В приложении 2 помещен один из вариантов формирования оценки при защите курсового проекта.

4. Рекомендуемая литература для изучения теоретических и методических основ оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (<http://library.vsau.ru/>), каталог библиотеки (<http://www.catalog.vsau.ru>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

Основная литература

1. Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы: Учебник.- 1.- Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .- 320 с. - ISBN

978-5-16-004656-3

<URL:<http://znanium.com/go.php?id=774407>>

2. Плотников А. Н. Экономическая оценка инвестиций .- 1 .- Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .- 120 с. - <URL:<http://znanium.com/go.php?id=754398>>
3. Баринов В. А. Бизнес-планирование: Учебное пособие .— 4, перераб. и доп. — Москва ; Москва : Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 272 с. — ISBN 978-5-00091-082-5 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=652953>>
4. Бронникова Т. С. Разработка бизнес-плана проекта : Учебное пособие .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 215 с. — ISBN 978-5-16-011205-3 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=670875>>

Дополнительная литература

1. Сироткин С. А. Экономическая оценка инвестиционных проектов. -Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2015 .- 287 с. - ISBN 9785238015668 .- <URL:<http://znanium.com/go.php?id=883916>>
2. Маркова Г. В. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие. -Москва: ООО "КУРС": ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018.- 144 с. - ISBN 9785905554735 .- <URL:<http://znanium.com/go.php?id=937843>>
3. Проскурин В. К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов : Учебное пособие .— 2, доп. и перераб. — Москва ; Москва : Вузовский учебник : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 136 с. — ISBN 978-5-9558-0486-6 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=558426>>
4. Василенко Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : Учебное пособие .— Вологда : Инфра-Инженерия, 2017 .— 264 с. — ISBN 9785972901739 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=918134>>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА / <http://elibrary.ru>
2. Европейский Банк Реконструкции и Развития / <http://www.ebrd.com>
3. ЕМИСС - информация по разделам / <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
4. Интернет-портал Правительства Российской Федерации / <http://www.government.ru>
5. Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог / <http://www.infostat.ru/katalog>
6. Международная сельскохозяйственная организация (ФАО) / <http://www.fao.org>
7. Международный таможенный электронный журнал / <http://www.worldcustomsjournal.org>
8. Официальный сайт Всемирного банка (МБРР) / <http://www.worldbank.com>
9. Официальный сайт Международного Валютного Фонда (МВФ) / <http://www.imf.org>
10. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации / <http://www.minfin.ru>
11. Официальный сайт Совета Безопасности РФ / <http://www.scrf.gov.ru>
12. Подразделение ООН по эк. развитию и торговле / <http://www.unctad.org>
13. РосБизнесКонсалтинг — информационное агентство / <http://www.rbk.ru>
14. РСМД: Статистика и индексы / <http://www.russiancouncil.ru>
15. Справочно-поисковая систем «ГАРАНТ» / <http://www.garant.ru>

16. Справочно-поисковая систем «Консультант Плюс»
/http://www.consultant.ru
17. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России / http://www.statistika.ru/
18. Статистическая база данных по российской экономике /
http://stat.hse.ru/
19. Статистическая база данных ФАО / http://www.apps.fao.org
20. Статистические данные он-лайн / http://guide.aonb.ru/stat.html
21. Федеральная служба государственной статистики /
http://www.gks.ru
22. Экономический портал / http://institutiones.com

Приложения

Приложение 1 - Правила оформления курсового проекта (работы)	28
Приложение 2 - Оценка доклада и защиты разработки (в случае балльной оценки защиты).....	33
Приложение 3 - Выпуск продукции и потребность в сырье (пример оценки потребности в оборотных средствах).....	34
Приложение 4 - Расчет машинного времени и потребности в электроэнергии для производства сосисок (пример оценки потребности в основных средствах и расходах на электроэнергию для производственных целей)	35
Приложение 5 - Стоимость основных средств, размер отчислений на амортизацию и ремонт (пример оценки размера вложений в основные средства, затрат на амортизацию и ремонт)	36
Приложение 6 - Потребность в ресурсах для производства (пример расчета потребности в материалах, энергии и спецодежде)	37
Приложение 7 - Затраты труда и фонд оплаты труда по штату работников (пример).....	38
Приложение 8 - Смета затрат на эксплуатацию проекта за год, тыс. руб.(пример сметы затрат и оценки потребности в инвестициях в оборотные средства).....	39
Приложение 9 - Доходы от работы цеха (пример укрупненной оценки: результаты проекта).....	40

Приложение 10 - Прибыль и инвестиционный эффект по проекту (пример укрупненной оценки: результаты проекта).....	40
Приложение 12 - Показатели эффективности проекта (пример укрупненной оценки: эффективность проекта).....	41
Приложение 13 - Рекомендации по выполнению текстовой части курсового проекта: комментарии к приложениям 3-12.....	42

Приложение 1 - Правила оформления курсового проекта (работы)

Курсовой проект выполняется на листах формата А4 по следующему образцу (рис. 1)

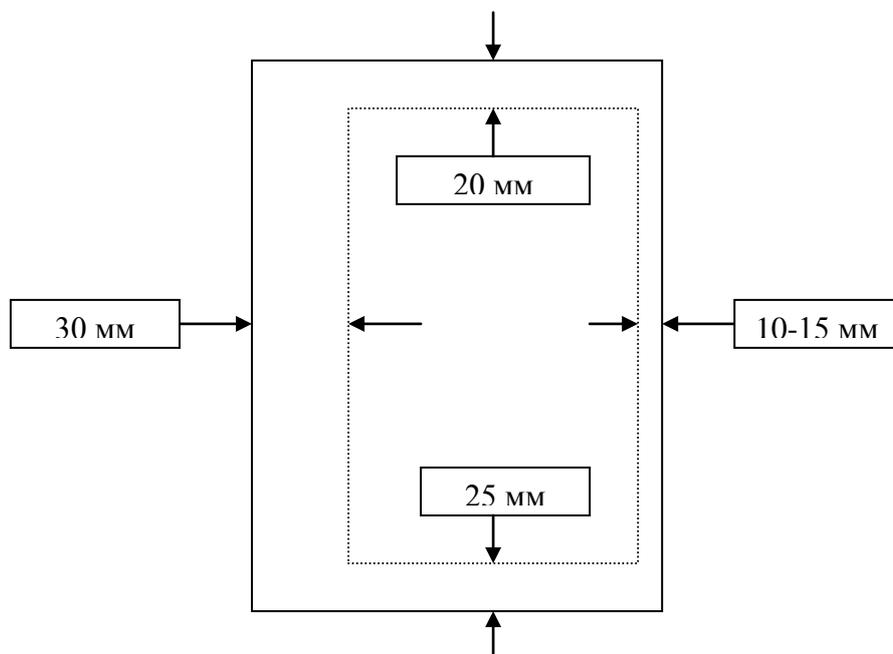


Рис. 1 - Образец оформления страницы курсового проекта

Образцы оформления титульного листа и содержания проекта помещены на рисунках 2 и 3.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Заголовок раздела оформляется следующим образом:

1. Эффективность инвестиций в растениеводстве

В случае необходимости в разделе могут быть выделены подразделы (параграфы). После окончания текста предыдущего подраздела оставляется две пустые строки, затем помещается заголовок подраздела, например:

1.2. Система показателей эффективности инвестиций

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени импера-
тора Петра I»

Кафедра экономики АПК

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

на тему: Оценка эффективности инвестиционного проекта
по совершенствованию организации производ-
ства зерна на СХА «Терновская» Терновского
района Воронежской области

Выполнил: магистрант 2-го года обучения
экономического факультета
Колесникова В.С.

Руководитель: доц. Горланов С. А.

Воронеж 2017

Рис. 2 - Образец оформления титульного листа работы

Содержание	
Введение	3
Введение	3
1. Теоретические основы инвестирования. Инвестиции как экономическая категория	5
1.1 Сущность инвестиций и инвестиционного процесса	5
1.2 Классификация инвестиций	12
2. Экономическая эффективность СХА «Терновская» Терновского района Воронежской области	17
2.1. Экономическая характеристика предприятия	17
2.2. Состояние зернового производства в СХА «Терновская»	22
2.3. Организация производства зерна в СХА «Терновская» и эффективность зернопроизводства	27
3. Экономическая эффективность мероприятий по совершенствованию организации производства и реализации зерна в СХА «Терновская»	30
3.1. Комплекс мероприятий по совершенствованию организации зернового хозяйства	30
3.2. Себестоимость и рентабельность зернового хозяйства с учетом проектируемых мероприятий	32
3.3. Эффективность инвестиций в мероприятия по совершенствованию организации производства зерна	34
Выводы и предложения	35
Список использованной литературы	36
Приложения	39

Рис. 3 - Образец оформления содержания работы

После заголовка оставляется одна пустая строка и начинается текст подраздела.

Названия разделов и текст выполняются единым шрифтом («Times New Roman Cyr»), обычный, размер 14 с полуторным междустрочным интервалом).

Проект может быть выполнен в рукописном варианте. В этом случае весь проект выполняется в едином стиле, соответствующем почерку студента, а также чернилами одного цвета.

И в машинописном, и в рукописном вариантах исполнения проекта не допускаются подчеркивания и обведение текста различными рамками.

Все иллюстрации в тексте проекта выполняются как рисунки. Для оформления иллюстрации после текста перед рисунком оставляется одна пустая строка, далее размещается сам рисунок. В следующей строке после рисунка помещается название рисунка (под рисунком), например: Рис. 1 - Название рисунка.

Табличные данные оформляются в таблицы следующим образом. После текста оставляется пустая строка и в следующей строке записывается слово «Таблица» и проставляется порядковый номер таблицы, после которого помещается название таблицы и затем сама таблица. Под таблицей оставляется одна пустая строка перед последующим текстом.

Нумерация рисунков и таблиц осуществляется как сквозная (единая нумерация) по всему проекту:

Рис. 1. , Рис. 2. , Таблица 1 , Таблица 2 и так далее

или по разделам (единая нумерация внутри каждого раздела):

Рис. 1.1 , Рис. 1.2 , Таблица 1.1 , Таблица 1.2 и так далее,

где первая цифра указывает номер раздела, вторая – порядковый номер рисунка или таблицы.

Рисунок (таблица) размещается в тексте курсового проекта (работы) сразу после ссылки на этот рисунок (таблицу).

Если недостаточно места для размещения на текущей странице, рисунок (таблица) переносится на начало следующей страницы, а на текущей странице продолжается текст раздела. При размещении на следующей странице название таблицы или рисунка не отрывается от их тела и также размещается на следующей странице.

Таблица записывается на текущей странице и затем переносится на следующую страницу только тогда, когда она не может уместиться на одной полной странице.

Если рисунок не может быть размещен на одной странице в тексте (превышает по размерам формат «А4»), он помещается на листе большего формата и размещается в качестве приложения. В тексте же делается лишь ссылка, например: (см. прил. 1).

При изложении материала раздела следует делать ссылки на литературные источники, информация которых использована в тексте. Пример оформления ссылок:

- [1]- номер в списке литературы без указания страницы используется для общих ссылок на информационный источник (при машинописном оформлении удобно использовать перекрестные ссылки);
- [1, с. 53] - номер в списке литературы с указанием страницы используется для ссылок на источники цитат, помещенных в тексте.

Список использованной литературы оформляется по алфавиту. При составлении списка литературы следует указать фамилию и инициалы автора, наименование книги (статьи), место издания, издательство, год издания, страницы (или наименование журнала, страницы).

Приложение 2 - Оценка доклада и защиты разработки (в случае балльной оценки защиты)

	Предмет оценки	Балл	Оценка
Оценка доклада			
1. Характер доклада	1.1. Рассказ – свободное изложение	1	
	1.2. Чтение доклада	0,5	
	1.3. Сбивчивый доклад – плохое изложение	0	
2. Логичность изложения	2.1. Логически выдержанное изложение	1	
	2.2. Логически слабое изложение	0	
3. Содержание доклада	3.1. В изложении приводятся квалифицированные заключения, используется цифровой материал, сравнения	2	
	3.2. В изложении используются цифровой материал, сравнения	1	
	3.3. Прочие варианты	0	
4. Владение материалом	4.1. Свободное изложение-описание иллюстративного материала	1	
	4.2. Изложение иллюстративного материала с поиском в тексте проекта	0,5	
	4.3. Прочие варианты	0	
Оценка защиты			
5. Понимание содержания заданных вопросов	5.1. Точное понимание	1	
	5.2. Удовлетворительное понимание	0,5	
	5.3. Неудовлетворительное понимание (вынужденные неоднократные повторы вопросов)	0	
6. Быстрота ответов	6.1. Положительная оценка быстроты	1	
	6.2. Отрицательная оценка быстроты	0	
7. Достаточность (полнота) ответа	7.1. Хорошая	2	
	7.2. Удовлетворительная	1	
	7.3. Неудовлетворительная или нет ответа	0	
8. Умение ориентироваться в дискуссии	8.1. Положительная оценка	1	
	8.2. Затруднения при перемене темы дискуссии	0,5	
	8.2. Другие варианты	0	
ВСЕГО по докладу и защите (максимум 10 баллов)			

Приложение 3 - Выпуск продукции и потребность в сырье (пример оценки потребности в оборотных средствах)

Наименование сырья или продукта	Базовый вариант при работе в 2 смены			По проекту при работе в 2 смены		
	Сосиски любительские в/с	Сосиски говяжьи 1 с	Сосиски свиные в/с	Сосиски любительские в/с	Сосиски говяжьи 1 с	Сосиски свиные в/с
Продукция за смену, кг	1000	1200	1000	1800	1800	1800
Продукция за сутки, кг	2000	2400	2000	3600	3600	3600
Продукция за год, т	600	720	600	1080	1080	1080
Потребность в сырье на 1 т сосисок, кг						
Говядина 1 с	289,4	727,2	0,0	275,8	695,3	0,0
Свинина полужирная	289,4	0,0	815,8	275,8	0,0	778,8
Свинина жирная	298,2	181,8	61,4	284,2	173,8	58,6
Соль	19,2	22,8	21,9	18,3	21,8	20,9
Вода	363,8	374,0	360,8	346,7	357,6	344,4
Перец	2,0	2,0	2,0	3,4	1,9	1,9
Пищевые добавки	9,6	1,4	0,8	9,5	1,3	0,8
Потребность в сырье за год, т						
Говядина 1 с	173,64	523,58	0,00	297,86	750,96	0,00
Свинина полужирная	173,64	0,00	489,48	297,86	0,00	841,07
Свинина жирная	178,92	130,90	36,84	306,91	187,74	63,30
Соль	11,52	16,42	13,15	19,76	23,54	22,60
Вода	218,28	269,28	216,48	374,43	386,22	371,98
Перец	1,20	1,44	1,20	3,66	2,07	2,06
Пищевые добавки	5,74	1,01	0,48	10,29	1,45	0,82
Цены на сырье, тыс. руб./т						
Говядина 1 с	120	120	120	120	120	120
Свинина полужирная	120	120	120	120	120	120
Свинина жирная	100	100	100	100	100	100
Соль	4	4	4	4	4	4
Вода	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Перец	110	110	110	110	110	110
Пищевые добавки	130	130	130	130	130	130
Стоимость сырья - всего, тыс. руб.	60490,6697	76276,4	62669,91	103999,329	109400,81	107685,43

Для расчета потребности в оборудовании: сырье за смену		
Мясо, кг	2845,00	4576,17
Соль, специи и пищевые вкусовые добавки, кг	1260,32	2031,48

Приложение 4 - Расчет машинного времени и потребности в электроэнергии для производства сосисок (пример оценки потребности в основных средствах и расходах на электроэнергию для производственных целей)

Наименование	Марка	Мощность, кВт	Мощность машины (наработка), кВт/час	Базовый вариант при работе в 2 смены					По проекту при работе в 2 смены					Потребность в электроэнергии, кВт-ч		Суммарная мощность по- требителей электро- энергии, кВт	
				Кол-во сырья, кг/смену	Машинное время, час/смену	Потребность в оборудовании, ед.	Фонд времени работы за год, час	Коэффициент загрузки	Кол-во сырья, кг/смену	Машинное время, час/смену	Потребность в оборудовании, ед.	Фонд времени работы за год, час	Коэффициент загрузки	по базовому ва- рианту	по проекту	по базовому ва- рианту	по проекту
Конвейер обвалки и жиловки мяса уни- фицированный	РЗ-ФЖ-2Б	14	1429	2845	1,99	1	1195	0,284	4576	3,20	1	1921	0,457	16724	26900	14	14
Измельчитель мяса с мешалкой	Я2-ФХ2Т	46	3500	2845	0,81	1	488	0,116	4576	1,31	1	784	0,186	22435	36086	46	46
Вакуумный куттер- смеситель	"CRAMER &GREBE"	150	6000	4105	0,68	1	411	0,097	6608	1,10	1	660	0,157	61580	99115	150	150
Приставка к напол- нителю	"VEMAG DC 1000	2,2	100	4105	41,05	6	24632	0,977	6608	66,08	10	39645	0,943	54190	87221	13,2	22
Машина для выра- ботки сосисок	FRANC-A- MATIC DB- 2C/R	2,5	1200	4105	3,42	1	2053	0,488	6608	5,51	1	3303	0,786	5132	8260	2,5	2,5
Универсальная тер- мокамера	VEMAG	35	500	4105	8,21	2	4926	1,172	6608	13,22	2	7929	0,943	172423	277521	70	70
Здания и сооружения		22,9				1	4200				1	4200		96163	96163	22,8	22,8
ИТОГО														428647	631266	318,5	327,4

Приложение 5 - Стоимость основных средств, размер отчислений на амортизацию и ремонт (пример оценки размера вложений в основные средства, затрат на амортизацию и ремонт)

Наименование	Марка	Норма отчислений, %		Базовый вариант					По проекту				
				Кол-во, ед.	Стоимость		Сумма на год к списанию на производство, тыс. руб.		Кол-во, ед.	Стоимость		Сумма на год к списанию на производство, тыс. руб.	
		амортизация	ремонт и ТО		Цена за ед., руб.	Сумма, тыс. руб.	амортизация	ремонт и ТО		Цена за ед., руб.	Сумма, тыс. руб.	амортизация	ремонт и ТО
Конвейер обвалки и жилочки мяса унифицированный	РЗ-ФЖ-2Б	15,4	17	1	498400	498,4	76,75	85	1	498400	498,4	76,75	85
Измельчитель мяса с мешалкой	Я2-ФХ2Т	15,4	17	1	373800	373,8	57,57	64	1	373800	373,8	57,57	64
Вакуумный куттер-смеситель	«CRAMER&GREBE»	15,4	17	1	10902500	10902,5	1678,99	1853	1	10902500	10902,5	1678,99	1853
Приставка к наполнителю	«VEMAG DC 1000	15,4	17	6	841050	5046,3	777,13	858	10	841050	8410,5	1295,22	1430
Машина для выработки сосисок	FRANC-A-MATIC DB-2C/R	15,4	17	1	778750	778,75	119,93	132	1	778750	778,75	119,93	132
Универсальная термокамера	VEMAG	15,4	17	2	498400	996,8	153,51	169	2	498400	996,8	153,51	169
Здания и сооружения		1,5	1,7	1908	10000	19080	286,20	324	1908	10000	19080	286,20	324
ИТОГО						37677	2864	3161			41041	3382	3733

Приложение 6 - Потребность в ресурсах для производства (пример расчета потребности в материалах, энергии и спецодежде)

Показатели	Норма расхода		Базовый вариант				По проекту			
	Ед. изм.	Количество	Потребность на год		Стоимость, руб.		Потребность на год		Стоимость, руб.	
			Ед. изм.	Количество	Цена за ед.	Сумма	Ед. изм.	Количество	Цена за ед.	Сумма
Вспомогательные материалы										
Оболочка сосисок натуральная	тыс. пог. м /1 т сосисок	2,5	тыс. м	4800	1112	5337864	тыс. м	8100	1112	9007645,5
ИТОГО вспомогательные материалы						5337864				9007645,5
Тара и упаковочные материалы										
Ящики	шт./20 кг сосисок	1	шт.	96000	7	672000	шт.	162000	7	1134000
Бумага упаковочная	г/ящик	100	кг	9600	55	528000	кг	16200	55	891000
Этикетки	шт/ящик	1	шт.	96000	1	96000	шт.	162000	1	162000
Итого тара и упаковочные материалы						1296000				2187000
Потребность в электроэнергии										
Для производств. нужд			кВт-ч	428647	2,4	1028752	кВт-ч	631266	2,4	1515037
Итого потребность в электроэнергии						1028752				1515037
Спецодежда										
Халаты х/б	шт./чел	2	шт.	42	300	12600	шт.	56	300	16800
Сапоги резиновые	шт./чел	0,5	шт.	10,5	750	7875	шт.	14	750	10500
Шапочки х/б	шт./чел	2	шт.	42	50	2100	шт.	56	50	2800
Прочие расходы	% от стоимости спецодежды	30	х	х	х	6772,5	х	х	х	9030
Итого спецодежда						29347,5				39130

Приложение 7 - Затраты труда и фонд оплаты труда по штату работников (пример)

Работники по штату	Количество по штату, чел.	Тарифный фонд оплаты, руб./чел.	Фонд оплаты за месяц, руб.					Итого за год (11 мес.), руб.	Всего фонд оплаты труда с начислениями, руб.	Затраты труда, чел.-ч
			Тарифный фонд	Страховой фонд	Премии и доплаты	Начисления на отпуск	Итого за месяц			
Базовый вариант										
директор	1	15000	15000	2250	5250	2047,5	24547,5	270022,50	373981,16	1984
бухгалтер	1	11000	11000	1650	3850	1501,5	18001,5	198016,50	274252,85	1984
технолог	1	11000	11000	1650	3850	1501,5	18001,5	198016,50	274252,85	1984
слесарь	1	5000	5000	750	1750	682,5	8182,5	90007,50	124660,39	1984
лаборант	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	3968
обвальщик	3	5000	15000	2250	5250	2047,5	24547,5	270022,50	373981,16	5952
жиловщик	1	5000	5000	750	1750	682,5	8182,5	90007,50	124660,39	1984
раздельщик	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	3968
вязальщик	1	5000	5000	750	1750	682,5	8182,5	90007,50	124660,39	1984
формовщик	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	3968
термист	1	5000	5000	750	1750	682,5	8182,5	90007,50	124660,39	1984
посольщик	1	5000	5000	750	1750	682,5	8182,5	90007,50	124660,39	1984
рабочие	2	4500	9000	1350	3150	1228,5	14728,5	162013,50	224388,70	3968
водители	2	6000	12000	1800	4200	1638	19638	216018,00	299184,93	3968
Всего	21		128000	15300	35700	13923	166923	1836153,00	2543071,91	41664
По проекту										
технолог	2	11000	22000	3300	7700	3003	36003	396033,00	548505,71	4200
обвальщик	4	5000	20000	3000	7000	2730	32730	360030,00	498641,55	8400
жиловщик	4	5000	20000	3000	7000	2730	32730	360030,00	498641,55	8400
раздельщик	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	4200
вязальщик	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	4200
формовщик	4	5000	20000	3000	7000	2730	32730	360030,00	498641,55	8400
термист	2	5000	10000	1500	3500	1365	16365	180015,00	249320,78	4200
водители	2	6000	12000	1800	4200	1638	19638	216018,00	299184,93	4200
рабочие	6	4500	27000	4050	9450	3685,5	44185,5	486040,50	673166,09	12600
Всего	28		151000	22650	52850	20611,5	247111,5	2718226,50	3764743,70	58800

Приложение 8 - Смета затрат на эксплуатацию проекта за год, тыс. руб. (пример сметы затрат и оценки потребности в инвестициях в оборотные средства)

Показатели	Базовый вариант при работе в 2 смены			По проекту при работе в 2 смены		
	Всего на год	в том числе на 30 дней работы	подлежит авансированию	Всего на год	в том числе на 30 дней работы	Подлежит авансированию
Прямая оплата труда с начислениями	2543	254	0	3765	376	0
Сырье и материалы	204064	20406	20406	328893	32889	32889
Тара и упаковочные материалы	1296	130	130	2187	219	219
Амортизация	2586	259	0	2931	293	0
Отчисления на ремонт и все виды ТО	2855	285	285	3236	324	324
Электроэнергия	1029	103	103	1515	152	152
Прочие прямые расходы	29	3	3	39	4	4
Непредвиденные расходы (7,5% от основных затрат без стоимости сырья)	775	78	78	1025	103	103
Всего прямые затраты	215177			343592		
Накладные расходы (15% к затратам без стоимости сырья и материалов)	1667	167	167	2205	220	220
Всего затрат	216843	21684	21171	345797	34580	33910

Приложение 9 - Доходы от работы цеха (пример укрупненной оценки: результаты проекта)

Показатели		Базовый вариант	По проекту
Всего затрат (себестоимость), тыс. руб.		216843	345797
в том числе	оплата труда	2543	3765
	материальные затраты	214300	342032
Выпуск и стоимость продукта			
Продукция за год, т:		1920,0	3240,0
сосиски любительские, в/с		600,0	1080,0
сосиски говяжьи, 1 с		720,0	1080,0
сосиски свиные, в/с		600,0	1080,0
Цена продукции (без НДС), тыс.руб./т			
сосиски любительские, в/с		130	130
сосиски говяжьи, 1 с		110	110
сосиски свиные, в/с		110	110
Стоимость продукции, тыс. руб.		223200	378000
Доходы по проекту			
Валовой доход, тыс. руб.		8900	35968
Чистый доход, тыс. руб.		6357	32203
Прибыль, тыс. руб.		6357	32203
Налог на прибыль, тыс. руб.		1526	7729
Чистая прибыль, тыс. руб.		4831	24474

Приложение 10 - Прибыль и инвестиционный эффект по проекту (пример укрупненной оценки: результаты проекта)

Показатели	Базовый вариант	По проекту
Инвестиции в основные средства, тыс. руб.	х	2244
Инвестиции в оборотные средства, тыс. руб.	х	12739
Чистая прибыль, тыс. руб.	4831	24474
Амортизация инвестиционных вложений в основные средства, тыс. руб.		346
Инвестиционный эффект за год, тыс. руб.		19989

Приложение 12 - Показатели эффективности проекта (пример укрупненной оценки: эффективность проекта)

Таблица 1 – Показатели эффективности инвестиций в проект

Показатели	Норма доходности, %			
	10	15	20	25
Срок эксплуатации проекта, лет	8	8	8	8
Инвестиционные вложения, тыс. руб.	14982	14982	14982	14982
в т.ч.: в основные средства	2244	2244	2244	2244
в оборотные средства	12739	12739	12739	12739
Инвестиционный эффект за год, тыс. руб.	19989	19989	19989	19989
Эффект за срок эксплуатации, тыс. руб.	228593	274387	329802	396621
Цена спроса на ресурсы для проекта, тыс. руб.	106640	89697	76701	66542
Коэффициент эффективности вложений	0,406	0,438	0,472	0,506
Срок окупаемости, лет	0,82	0,85	0,89	0,93

Таблица 2 – Показатели эффективности проекта

Показатели	Варианты работы	
	базовый вариант (фактически)	по проекту
Срок эксплуатации проекта, лет	8	8
Всего инвестиционных вложений, тыс. руб.:		14982
в т. ч.: капитальные вложения		2244
текущие вложения		12739
Мощность предприятия (по выпуску сосисок), т/сутки	3,2	5,4
Количество работников, чел	21	28
Количество продукции за год, т:		
Уровень рентабельности, %	2,22	7,07
Чистая прибыль за год, тыс. руб.	4831	24474
Инвестиционный эффект за год, тыс. руб.		19989
Коэффициент эффективности вложений		0,472
Срок окупаемости, лет		0,89

Приложение 13 - Рекомендации по выполнению текстовой части курсового проекта: комментарии к приложениям 3-12

В курсовом проекте необходимо выполнить расчеты с целью определения экономической целесообразности проекта мероприятий по совершенствованию хозяйственной деятельности предприятия.

В ходе выполнения расчетов необходимо доказать, что внедрение проектной разработки позволит получить положительный результат по одному или нескольким направлениям:

- повышение уровня занятости работников предприятия;
- понижение уровня сезонности использования рабочей силы;
- дополнительный выпуск продукции за счет:
 - расширения ассортимента выпускаемой продукции;
 - изменения в технологии производства, в том числе, в системе машин;
- увеличение прибыли предприятия за счет
 - увеличения объемов выпускаемой продукции;
 - повышения цены реализации при условии изменения в качестве продукции;
 - снижения общей суммы затрат в результате изменений в ассортименте или рецептуре выпускаемых изделий;
- получение инвестиционного эффекта от реализации проекта.

Экономическая оценка целесообразности капитальных вложений предполагает выбор лучшего варианта из множества возможных проектов (объект для сравнения).

Объектом для сравнения разработки может служить иной вариант производственных вложений, существующий на предприятии вариант деятельности используемый вариант рецептур, сложившийся ассортимент и так далее.

Для определения эффективности предлагаемых мероприятий следует оценить изменения в следующей системе показателей:

- основные показатели абсолютной величины экономического эффекта:
 - прибыль до уплаты налогов;
 - чистая прибыль;

- инвестиционный эффект за один год и за весь срок эксплуатации проектной разработки и другие;
- показатели сравнительной эффективности проектной разработки:
 - эффект за один год и за весь срок эксплуатации проектной разработки
 - текущая стоимость инвестиций в проект (цена спроса на комплекс ресурсов для реализации проекта);
 - внутренняя норма доходности;
 - модифицированная норма внутренней доходности (коэффициент эффективности вложений);
 - простой и дисконтированный срок окупаемости вложений и другие;
- частные (вспомогательные) показатели оценки проектной разработки:
 - производительность труда;
 - себестоимость единицы продукции;
 - уровень рентабельности;
 - уровень окупаемости.

Выбор комплекса показателей оценки инвестиций зависит как от характера инвестиций, так и от предпочтений обучающегося (необязательно вычислять полный набор показателей оценки инвестиций).

В начале проектной части работы следует указать суть проектных предложений по выбранным направлениям:

- изменение ассортимента;
- увеличение объемов выпускаемой продукции за счет:
- замены существующей системы машин;
- замены существующей технологии и т.д.;
- изменение режима времени работы предприятия;
- изменение в штатном расписании и т.д.

В комментариях к таблице, представленной в приложении 3 необходимо дать краткое пояснение к расчету годовой стоимости основного сырья и объяснить причины ее изменения в проектном варианте. Таблица является только примером, в зависимости от содержания проекта может быть выбран иной набор показателей и вариант оформления.

В приложениях 4-5 показан список основного оборудования, определено требуемое количество оборудования по отдельным его видам и выполнен расчет потребности в отчислениях на амортизацию и ремонт.

В случае установки дополнительного оборудования или увеличения его количества по отдельным видам оборудования необходимо обосновать проектные изменения технологической линии; произвести расчет стоимости основных средств, затрат на амортизацию и ремонт для проектного варианта, а также дать оценку динамики этих показателей с указанием причин, определивших изменения в динамике.

В проекте, где набор основных средств рекомендуется проектными учреждениями, обоснован в публикациях (и других информационных источниках), таблицы в приложениях 4-5 могут быть совмещены в одну с упрощенным расчетом стоимости, амортизации и ремонта основных средств.

Расчет потребности в материалах для производства годового объема выпускаемой продукции в ассортименте и их стоимость (приложение б) выполняются для базового и проектного вариантов. В случае нового строительства расчет осуществляется только для проектируемого варианта.

Штат работников, оценка фонда оплаты их труда с учетом начислений приведены в таблице, представленной в приложении 7. В случае изменений в штатном расписании необходимо дать им объяснения и оценку.

5. Составление сметы затрат (приложение 9) позволяет дать общую оценку изменению годовой суммы затрат по проекту, а также рассчитать объем инвестиционных вложений в оборотные средства, необходимых для организации первого производственного цикла работы предприятия в новых условиях хозяйствования.

6. Оценка прибыли и годового инвестиционного эффекта по проекту приведены в таблицах, представленных в приложениях 10-11. Полученные расчеты должны продемонстрировать, что совокупные вложения в проект в приведенном объеме обеспечат получение определенной суммы годового инвестиционного эффекта в том числе, за счет получения дополнительной чистой прибыли.

Таким образом, проектные предложения могут быть рекомендованы к внедрению в условиях конкретного предприятия.

7. В заключении необходимо провести сравнительную оценку эффективности инвестиционных вложений в производственную сферу по сравнению с альтернативным вариантом вложений в форме банковского вклада (приложение 12).

Должны быть представлены доказательства целесообразности проектных решений на основе выполнения следующих условий: в представленном диапазоне значений ставок банковского процента

- годовой коэффициент эффективности вложений выше ставки банковского процента;
- цена спроса на ресурсы для проекта выше размера дополнительных вложений;
- срок окупаемости капитальных вложений меньше срока эксплуатации проекта.