Министерство образования Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
“Губкинский горно-политехнический колледж”

Методические рекомендации
по выполнению курсового проекта
по дисциплине «Экономика отрасли»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2022 год

Организация-разработчик: областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губкинский горно – политехнический колледж»

ОДОБРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

председатель_____Т.Н. Шагаева

Протокол №_1_ от __31 августа 2022_

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора

Гаркушова М.В._____

Разработчик:
О.В. Яковлева, преподаватель спец. дисциплин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания к выполнению курсового проекта определяют цели, задачи, порядок выполнения, а также содержат требования к лингвистическому и техническому оформлению курсового проекта, практические советы по подготовке и прохождению процедуры защиты.

Методические указания адресованы обучающимся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений очной и заочной форм обучения.

Уважаемый обучающийся!

Курсовой проект по дисциплине «Экономика отрасли» является одним из основных видов учебной работы, формой контроля Ваших знаний, умений и навыков.

Выполнение курсового проекта по дисциплине «Экономика отрасли» направлено на приобретение Вами практического опыта по систематизации полученных знаний и практических умений, формированию профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК), установленными федеральным государственным образовательным стандартом специальности.

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины и выполнения курсового проекта должен:

уметь:

- рассчитывать важнейшие экономические показатели: себестоимость выпускаемой продукции, прибыль и рентабельность продукции;
- предложить мероприятия по повышению рентабельности, включая управленческие,
- рассчитать экономический эффект от предлагаемых мероприятий.

Выполнение курсового проекта осуществляется под руководством преподавателя дисциплины «Экономика отрасли». Результатом данной работы дол□жен стать курсовой проект, выполненный и оформленный в соответствии с установленными в Учреждении требованиями. Курсовой проект подлежит обязательной защите.

Подробное изучение рекомендаций и следование им позволит Вам избе□жать ошибок, сократит время и поможет качественно выполнить курсовой проект.

Обращаем Ваше внимание: получив неудовлетворительную оценку по курсовому проекту, Вы не будете допущены к итоговой аттестации по дисциплине.

Консультации по выполнению курсового проекта проводятся в рамках учебных часов в ходе изучения дисциплины.

Желаем Вам успехов!

Общие положения

Цель курсовой работы заключается в выявлении особенностей функционирования строительной организации и расчете экономических показателей, характеризующих ее деятельность.

Задачами курсовой работы являются:

− закрепление теоретических знаний, полученных при изучении курса «Экономика отрасли»;

− общее описание строительной организации и формирование ее структуры;

− изучение основ и особенностей формирования и эффективного использования всех производственных ресурсов, формирования затрат на производство продукции (работ, услуг);

− расчет получаемой строительной организацией прибыли, отчислений в бюджет в соответствии с действующей системой налогообложения;

− распределение чистого дохода с учѐтом потребностей организации;

− определение уровня рентабельности строительной организации.

Подготовка курсового проекта

Подготовка курсового проекта решает одновременно учебную (студент обнаруживает уровень усвоения текущего учебного материала) и исследовательскую (показывает возможности автора анализировать, обобщать информацию, делать осмысленные выводы) задачи.

Время, отводимое на подготовку курсового проекта, определяется учебным планом по специальности.

Процесс подготовки курсового проекта состоит из нескольких этапов:

- получение задания на курсовой проект (Приложение);
- написание и оформление курсового проекта.

По завершении обучающимся выполнения курсового проекта, студент передает руководителю не позднее, чем за 1 неделю до защиты курсового проекта, для ознакомления зам. директора и допуска к защите.

1. Порядок выполнения курсового проекта

1.1 Требования к курсовому проекту

Особенности структуры курсового проекта определяются спецификой про□граммы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и изучаемой дисциплины ОП.06 Экономика отрасли.

К курсовому проекту предъявляются следующие требования:

– соответствие названия курсового проекта его содержанию; – логическая последовательность изложения материала;

– корректное изложение материала с учетом принятой научной терминологии;

– достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;

– оформление курсового проекта в соответствии с требованиями, приведенными в настоящих методических указаниях.

Курсовой проект выполняется в соответствии с индивидуальным заданием. Непосредственная связь между смежными дисциплинами в процессе курсового проектирования способствует повышению качества знаний и умений обучающихся.

Объем курсового проекта (проекта) должен составлять 15-20 страниц печатного текста (без приложений). В зависимости от специфики допускаются отклонения, но не более 20%. Текст курсового проекта (проекта) должен быть

подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210х297 мм). Формат должен иметь рамку и основную надпись, которые вычерчиваются сплошной основной линией. Некоторые линии строчек основной надписи проводят сплошной тонкой линией. Линии рамки располагают от линии обрезки (края формата) на расстоянии: слева 20мм, справа, сверху, снизу – 5мм. Рамка может быть выполнена с использованием систем автоматизированного проектирования. Расстояние от рамки до границ текста в начале и в конце строк – не менее 3,5мм. Расстояние от верхней или нижней строки текста до верхней или нижней рамки должно быть не менее 10мм. Формат основной надписи стандартный – для чертежей (размером 55х185мм) и для текстовых документов (40х185мм) (приложение 5). Размещают основную надпись в правом нижнем углу формата: на листах формата А4 – вдоль короткой стороны листа, га листах остальных форматов – вдоль любой стороны.

Шрифт Times New Roman, размер 14, междустрочный интервал – 1.0. Абзацы в тексте должны начинаться отступом 1,25см. Выравнивание основного текста по ширине.

Разделы в курсовом проекте (проекте) должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов. Расстояние между заголовком (подзаголовком) и текстом должно быть равно 6пт. Наименование подзаголовков печатаются с прописной буквы, а далее – строчными. Каждый раздел начинается с нового листа (страницы), это требование не относится к подразделам.

Титульный лист является первой страницей курсового проекта (проекта). Его включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют. Следующим располагают лист задания, который включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на задании не проставляют. Нумерация страниц курсового проекта (проекта) и приложений должна быть сквозная.

В содержании последовательно перечисляются заголовки курсового проекта (проекта): введение, номера и заголовки разделов (подразделов) заключение, список источников и приложения с указанием номера страницы, на которой помещен каждый заголовок.

Все заголовки в содержании записывают строчными буквами (первая — прописная).

Номер страницы проставляют справа на одном уровне арабской цифрой без буквы «с» и знаков препинания.

Слово «Содержание» записывают в виде заголовка (симметрично тексту) с прописной буквы.

Полное наименование курсового проекта (проекта) на титульном листе, в задании, в основной надписи и при первом упоминании в тексте должно быть одинаковым.

Условные буквенные обозначения или знаки должны соответствовать принятому действующему законодательству и государственным стандартам.

В формулах в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими государственными стандартами. Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

П р и м е р:

$$I=U / R , \quad A \qquad (3.1)$$ – номер формулы

где U - напряжение на участке цепи, В;

R - сопротивление участка цепи, Ом.

Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, разделяют запятой.

Формулы должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами в пределах раздела, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например, … «в формуле (3.1)».

Количество иллюстраций должно быть достаточно для пояснения излагаемого текста. Иллюстрации могут быть расположены как по тексту документа (возможно ближе к соответствующим частям текста), так и в конце его. Иллюстрации должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД. Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами в пределах раздела. номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой, - «Рисунок 1.1»

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрами обозначения приложения «Рисунок А.3»

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1.2»

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименования и пояснительные данные (подрисуночный текст). Обозначение рисунка и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом:

Рис.1.2 Амперметр

Если в тексте документа имеется иллюстрация, на которой изображены составные части изделия, то на этой иллюстрации должны быть указаны номера позиций этих составных частей, которые располагают в возрастающем порядке, за исключением повторяющихся позиций. Указанные данные на иллюстрациях наносят согласно ГОСТ 2.109-73.

На приводимых в документе электрических схемах около каждого элемента указывают его позиционное обозначение (по стандарту) и при необходимости номинальное значение величины.

Материал, дополняющий текст документа, допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и т.д. Приложение оформляют как продолжение данного документа

на последующих его листах. В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения обозначают арабскими цифрами. Все приложения должны быть перечислены в содержании курсового проекта (проекта) с указанием их номеров.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Слово «Таблица» следует помещать в верхнем правом углу. Название следует помещать над таблицей. При переносе части таблицы на ту же страницу название помещают только над первой частью таблицы. При переносе части таблицы на другую страницу название возможно помещать на каждой странице.

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

На все таблицы курсового проекта (проекта) должны быть приведены ссылки в тексте, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями.

Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, на всю ширину текста, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости в приложении к документу.

Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа документа.

Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой, при этом в каждой части таблицы строки заголовков необходимо заменять соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Либо на каждой станице повторять строку заголовков.

Пример оформления таблицы:

Таблица 1.2.

Операционные результаты АО «Лебединский ГОК» за 2014 год
в сравнении с 1 кварталом 2015 года

Наименование показателя	Показатели за квартал, тыс. тонн					Изменения, %
	1К 2014	2К 2014	3К 2014	4К 2014	1К 2015	
Производство						
Концентрат	5 007	5 213	5 046	5 239	5 272	0,6%
Окатыши	2 251	2 271	2 228	2 238	2 300	2,8%
ГБЖ	669	685	471	584	692	18,5%

В курсовом проекте (проекте) допускаются ссылки на данный документ и на использованные источники.

При ссылках на данную работу указывают номера структурных частей текста, формул, таблиц, рисунков, чертежей и схем.

При ссылках на структурные части текста курсового проекта (проекта) указывают номера разделов (со словом «раздел»), подразделов, пунктов, подпунктов, например: «... в соответствии с разделом 2», «... согласно 3.1», «... по 3.1.1»

Ссылки в тексте на номер формулы дают в скобках, например: «... согласно формуле (3.1)», «... как следует из выражения (2.5)».

Ссылки в тексте на таблицы и иллюстрации оформляют по типу: «... в таблице 1.1, графа 4», «... (таблица 4.3)», «...(рисунок 2.11)», «... в соответствии с рисунком 1.2», «... как показано на рисунке 5.6».

Ссылки на чертежи и схемы, выполненные на отдельных листах делают с указанием обозначения, например: «... как показано на схеме ГГПК КП. 13.02.11. 00.00.СБ».

При ссылке в тексте на использованные источники следует приводить порядковые номера по списку использованных источников с указанием страниц в квадратных скобках, например: [11, с.12].

Графический материал должен отвечать требованиям действующих стандартов по ЕСКД и может выполняться:

- неавтоматизированным методом - карандашом, пастой, чернилами или тушью;
- автоматизированным методом - с применением графических и печатающих устройств вывода ПЭВМ.

Цвет изображений - чёрный на белый фоне. На демонстрационных листах (плакатах, таблицах) допускается применение цветных изображений и надписей.

В оформлении всех листов графического материала следует придерживаться единообразия.

Схемы и чертежи следует выполнять на любых форматах, установленных ГОСТ 2.301-68

Графический материал, предназначенный для демонстрации при публичной защите работы, как правило, на листах формата А1.

Курсовой проект включает теоретическую (общую) часть и расчетную часть. Все расчеты должны сопровождаться необходимыми пояснениями и сводятся в таблицы по предложенным формам.

Курсовой проект выполняется с соблюдением установленных в колледже стандартов и в соответствии с Положением об организации выполнения защиты курсового проекта (проекта**).**

В случае нарушений требований к оформлению работы общая оценка за работу может быть снижена.

Курсовой проект, отвечающая предъявленным к ней требованиям, допускается к защите. Окончательная оценка выставляется после устной защиты и презентации.

1.2 Структура курсового проекта

По содержанию курсовой проект носит экономический характер. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки.

Пояснительная записка курсового проекта включает в себя:

– титульный лист;
– задание по выполнению курсового проекта;
– исходные данные;
– содержание;
– введение;
– основная часть;
– заключение;
– список используемых источников;
– приложения.

1.3. Процедура защиты курсового проекта

При подготовке к защите Вам необходимо:

– подготовить доклад;
– быть готовым ответить на вопросы руководителя, членов комиссии (если такое предусмотрено правилами защиты).

Для выступления на защите необходимо заранее подготовить иллюстративный материал, возможно мультимедийную презентацию.

Доклад целесообразно строить не путем изложения содержания курсового проекта по главам, а по задачам, то есть, раскрывая логику получения значимых результатов. В докладе обязательно должно присутствовать обращение к иллюстративному материалу, который будет использоваться в ходе защиты курсового проекта.

Защита курсового проекта проводится во время учебного занятия перед студентами группы, возможно приглашение других преподавателей смежных дисциплин для более объективной оценки выполненной работы

На защиту курсового проекта отводится до 7-10 минут на одну работу

№ п/п	Этап защиты	Содержание этапа
1.	Доклад Обучающегося по теме курсового проекта (5 – 7 минут)	Представление обучающимся результатов своей работы.
2	Ответы обучающегося на вопросы	Ответы обучающегося на вопросы, как непосредственно связанные с темой курсовой работы, так и имеющие от□ношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы обучающийся имеет право пользоваться своей работой.

1.4. Критерии оценки курсового проекта

Курсовой проект оценивается дифференцированно с учетом:

- полноты и обстоятельности изложения материала;
- обоснованности полученных результатов и выводов;
- правильности и полноты использования источников;
- качества доклада и ответов на вопросы при защите курсового проекта;
- степени самостоятельности автора в выполнении работы;

- отзыва руководителя.

«Отлично» выставляется в случае, когда студент выполнил курсовой проект самостоятельно и в установленный срок, работа соответствует требованиям, указанным в данных методических указаниях, сделал необходимые выводы, подготовил к защите необходимый материал, ответил на вопросы, заданные по теме курсового проекта и на видоизмененные вопросы, на которые нет прямых ответов в учебнике.

«Хорошо» выставляется тогда, когда: студент выполнил курсовой проект самостоятельно и в установленный срок, работа, в основном, соответствует требованиям, указанным в данных методических указаниях, сделал необходимые выводы. При этом допустил незначительные недочеты, исправленные после замечаний руководителя. Подготовил к защите необходимый материал, ответил на вопросы, заданные по теме курсового проекта.

«Удовлетворительно» выставляется в случае, когда: студент выполнил курсовой проект, но испытывал затруднение при защите, требует дополнительных и уточняющих вопросов руководителя.

«Неудовлетворительно» выставляется тогда, когда курсовой проект не выполнен или выполнен в соответствии с требованиями.

РАЗДЕЛ 2

2.1 КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Во введении к курсовому проекту следует кратко охарактеризовать экономическую ситуацию в стране, в том числе в строительной отрасли на современном этапе.

Предполагается, что рассматриваемая в курсовом проекте строительная организация относится к малому предпринимательству, поэтому необходимо отметить его роль и значение в развитии рыночных отношений.

Далее необходимо указать цель и задачи курсового проекта, характеристику исходных данных, по которым он будет выполняться, а также дать краткое содержание основных ее разделов. Объѐм введения не должен превышать трѐх, пяти страниц.

В конце каждого раздела необходимо сделать выводы по проведенным расчетам.

Начинается курсовой проект с описания строительной организации. Студенту предлагается: придумать название своей организации; ппредполагается, что организационно-правовая форма организации – акционерное общество, поэтому перед названием организации ставится аббревиатура ПАО и НПАО. Самостоятельно выбрать вид деятельности и подробно описать свою строительную организацию. При этом рекомендуется учесть следующую информацию.

Строительные организации выполняют строительные и монтажные работы по возведению новых зданий и сооружений, расширению, техническому перевооружению и реконструкции действующих предприятий. По формам разделения труда в соответствии со специализацией на выполнение отдельных видов работ и функций строительные организации подразделяются:

- на генподрядные (заключают контракты с заказчиками на определенные
- объекты или комплексы работ) и субподрядные (работают по договорам с генподрядчиком, выполняют отдельные виды строительных работ);
- по видам выполняемых строительно-монтажных работ (строительные организации по производству отделочных работ, общестроительных работ, электрических работ, сантехнических работ, работ по возведению нулевых циклов, кровельных работ, работ по благоустройству и т.п.);
- по видам строительства (сельское, транспортное, дорожное, промышленное, жилищное строительство и др.).

На описываемый вид деятельности строительная организация должна членом саморегулируемой организации (лицензия).

По формам собственности строительные организации делятся на государственные, муниципальные и частные. Завершается общее описание строительной организации характеристикой ее производственной программы (годовым объемом работ, выполненным собственными силами).

2.2 Порядок выполнения расчетной части курсового проекта

2.2.1Определение договорной цены на СМР по объекту.

2.2.1.1 Порядок определения и нормативно-законодательная база договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта.

Договорная цена на строительство (выполнение строительно-монтажных работ) – цена на строительную продукцию, устанавливаемая подрядчиком и заказчиком при заключении договора подряда на капитальное строительство, в том числе по результатам проведения конкурсов (торгов).

Договорная цена определяется подрядчиком и заказчиком с использованием, в качестве рекомендуемых, сметных норм и цен. Ведомость договорной цены является обязательным приложением к договору подряда.

В договорную цену включаются:

- сметная стоимость СМР по объекту;
- прочие затраты, относящиеся к деятельности подрядчика;
- стоимость других работ, поручаемых по договору подрядчику (проектные работы, обеспечение оборудованием;
- резерв средств на непредвиденные работы и затраты, исчисляемый от стоимости СМР и прочих затрат, в размере, установленном по договоренности между заказчиком и подрядчиком;
- затраты связанные с формированием рыночных отношений, не нашедших отражение в сметных нормах и ценах.

Расчёт договорной цены осуществляется в следующей последовательности:

1 В соответствии с заданной технологической структурой капитальных вложений определяется сметная стоимость СМР по объекту ($C_{смр}$), а также стоимость прочих работ и затрат ($C_{прз}$):

$$C_{смр} = \frac{У_{смр} * C_o}{100\%}; \quad (1.1)$$

$$C_{прз} = \frac{У_{прз} * C_o}{100\%}; \quad (1.2)$$

2 Определяются прочие затраты, относящиеся к деятельности подрядчика ($C_{пзп}$), при условии, что они составляют 17,5% от всей величины прочих затрат:

$$C_{пзп} = \frac{17{,}5\% * C_{прз}}{100\%}; \quad (1.3)$$

3Определяется сумма сметной стоимости СМР и прочих затрат:

$$C_{смр} + C_{пзп}$$

4 Определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты ($P_{нрз}$) при условии, что его размер составляет примерно 2,3 от суммы сметной стоимости СМР и прочих затрат:

$$P_{нрз} = \frac{2{,}3\% * (C_{смр} + ПЗ)}{100\%}; \quad (1.4)$$

5 Определяются затраты подрядчика, связанные с формированием рыночных отношений. Расчёт осуществляется по формуле:

$$C_{рф} = (C_{смр} + C_{пзп} + P_{нрз}) * (I - 1); \quad (1.5)$$

где I – индекс удорожания стоимости СМР по Белгородской области к 3 кварталу 2022 года.

6 Определяется договорная цена на выполнение СМР по объекту путём суммирования величин, рассчитанных ранее, при условии, что другие работы (кроме СМР) по договору подрядчику не поручаются. Суммирование проводится по формуле:

$$ДЦ = C_{смр} + C_{пзп} + P_{нрз} + C_{рф} \quad (1.6)$$

Результаты расчётов сводятся в таблицу 1

Таблица 1

Договорная цена на выполнение СМР

№ п/п	Показатели	Сумма, млн.руб.
1	2	3
1.	Сметная стоимость СМР по объекту	
2.	Прочие затраты, относящиеся к деятельности подрядчика	
3.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты	
4.	Дополнительные затраты подрядной организации, связанные с переходом на рыночные отношения	
5.	Договорная цена на выполнение СМР по объекту	

Далее необходимо проанализировать полученные показатели.

1.2 Порядок расчета договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта.

Исчисление роста производительности труда

В соответствии с исходными данными определяем:

а) Объём выполняемых СМР в соответствующих ценах на планируемый год

$$O_{пл} = (O_{от} * (100 + \Delta O))/100 \quad (1.6)$$

б) среднесписочная численность работников строительно-производственного персонала в планируемом году

$$\overline{Ч}_{пл} = (\overline{Ч}^{ф}_{от} * (100 + \Delta \overline{Ч}))/100 \quad (1.7)$$

Тогда производительность труда (ПТ) в планируемом году (Впл) определится по формуле:

$$B_{пл} = \frac{O_{пл}}{\overline{Ч}_{пл}} \quad (1.8)$$

где: $O_{пл}$ - объём СМР, выполняемых собственными силами в планируемом году, млн.руб.;

$\overline{Ч}_{пл}$ - среднесписочная численность работников СПП в планируемом году, чел.

Величина $B_{от}$ рассчитывается по формуле:

$$B_{от} = \frac{O_{от}}{\overline{Ч}_{от}}, \quad (1.9)$$

где: $O_{от}$ - объём СМР в договорных ценах, выполняемых собственными силами в отчетном году, млн. руб.

Для обеспечения роста ПТ в планируемом году необходимо проанализировать показатель среднегодовой выработки одного работника СПП в отчётном году.

Схема анализа

1. Оценивается влияние изменения структуры численности работников СПП на величину отчетного показателя производительности труда ($\Delta B_{ч}$) в абсолютном выражении по формуле:

$$\Delta B_{ч} = \left(\frac{\overline{Ч}^{ф}_{р}}{\overline{Ч}^{ф}_{от}} - \frac{\overline{Ч}^{пл}_{р}}{\overline{Ч}^{пл}_{от}} \right) * Я_{пл} * t^{пл}_{см} * b^{пл}_{от} \quad (1.10)$$

где $\overline{Ч}^{ф}_{р}$, $\overline{Ч}^{пл}_{р}$ - среднегодовая численность рабочих, занятых на СМР, в отчетном году, соответственно, фактическая и плановая;

$\overline{Ч}^{ф}_{от}$, $\overline{Ч}^{пл}_{от}$ - среднегодовая численность работников СПП в отчетном году, соответственно, фактическая и плановая;

$Я_{пл}$ – плановое число дней выходов на работу одним среднесписочным рабочим;

$t^{пл}_{см}$ - планируемое (чистое) время работы рабочих в течение смены с учетом предусматриваемого снижения внутрисменных потерь рабочего времени;

$b^{пл}_{от}$ - средняя часовая выработка рабочего, занятого на СМР, в отчетном году по плану.

Величина $b^{пл}_{от}$ рассчитывается по формуле:

$$b^{пл}_{от} = \frac{B^{пл}_{от} * \overline{Ч}^{пл}_{от}}{\overline{Ч}^{пл}_{р} * Я_{пл} * t^{пл}_{см}} \quad (1.11)$$

где $B^{пл}_{от}$ – среднегодовая выработка одного работника СПП в отчетном году по плану, которая рассчитывается по формуле:

$$B_{от}^{пл} = \frac{О_{от}}{\overline{Ч}_{от}^{пл}} \quad (1.12)$$

2 Оценивается влияние использования годового фонда рабочего времени на величину отчетного показателя средней выработки одного работника СПП ($\Delta B_{я}$) по формуле:

$$\Delta B_{я} = \frac{\overline{Ч}_{р}^{ф}}{\overline{Ч}_{от}^{ф}} * \left(Я_{ф} - Я_{пл} \right) * t_{см}^{пл} * b_{от}^{пл} \quad (1.13)$$

где $Я_{ф}$ – фактическое среднее число дней, отработанных одним рабочим в отчетном году.

3 Оценивается влияние внутрисменных потерь рабочего времени на величину отчетного показателя производительности труда (ΔB_{t}) по формуле:

$$\Delta B_{t} = \frac{\overline{Ч}_{р}^{ф}}{\overline{Ч}_{от}^{ф}} * Я_{ф} * (t_{см}^{ф} - t_{см}^{пл}) * b_{от}^{пл} \quad (1.14)$$

где $t_{см}^{ф}$ – фактическое «чистое» время работы рабочих в течение смены в отчетном году.

4 Оценивается влияние на показатель средней выработки факторов технического, технологического характера и определяющих трудоемкость выполнения СМР ($\Delta B_{тт}$) по формуле:

$$\Delta B_{тт} = \frac{\overline{Ч}_{р}^{ф}}{\overline{Ч}_{от}^{ф}} * Я_{ф} * t_{см}^{ф} * (b_{от}^{ф} - b_{от}^{пл}) \quad (1.15)$$

где $b_{от}^{ф}$ - фактическая средняя часовая выработка рабочих за время «чистой» работы в течение смены в отчетном году, которая рассчитывается по формуле:

$$b_{от}^{ф} = \frac{B_{от}^{ф} * \overline{Ч}^{ф}}{\overline{Ч}_{р}^{ф} * Я_{ф} * t_{см}^{ф}} \quad (1.16)$$

где: $B_{от}^{ф}$ – фактическая среднегодовая выработка одного работника СПП в отчетном году.

$$\sum_{i=1}^{4} \Delta B = B_{от}^{ф} - B_{от}^{пл} \quad (1.17)$$

Затем проводим анализ подучившихся показателей. Для обеспечения роста ПТ в планируемом году необходимо внедрить ряд соответствующих мероприятий. Выбор факторов, обеспечивающих необходимый рост ПТ, производится, исходя из процента роста ПТ в планируемом году по сравнению с фактической выработкой в отчетном году и результатов анализа среднегодовой выработки одного работника СПП в отчетном году.

Процент роста ПТ ($T_{в}^{р}$) при этом исчисляется по формуле:

$$T_{в}^{р} = \frac{B_{пл}}{B_{от}} * 100\% \qquad 1.18)$$

Производительность труда повысится за счет проведения соответствующих мероприятий, к которым можно отнести следующие:

- повышение уровня механизации и автоматизации работ;
- внедрение прогрессивной технологии и улучшение организации производства;
- совершенствование организации труда;
- улучшение использования годового фонда рабочего времени;
- другие показатели.

2 Расчет технико-экономических показателей деятельности строительной организации.

2.1 Расчет показателей использования основных производственных фондов.

Для планируемого и отчетного (предшествующего планируемому) годов рассчитываем следующие показатели использования основных производственных фондов (ОПФ):

1. Фондоотдача ($Ф_{отд}$)

$$Ф_{отд} = \frac{О^{ДЦ}}{\overline{Ф}_{осн}} \qquad (2.1)$$

где $О^{ДЦ}$ – объём СМР в договорных ценах, выполняемых собственными силами;;

$\overline{Ф}_{осн}$ – среднегодовая стоимость ОПФ строительного назначения.

$$Ф_{отд}^{от} = 119/43{,}5 = 2{,}74 \text{ руб./руб.} \qquad (2.2)$$

$$Ф_{осн}^{К.Г} = Ф_{осн}^{нач} - Ф_{осн}^{кон} + Ф_{осн}^{пос} - Ф_{осн}^{выб} \qquad (2.3)$$

$$Ф_{осн}^{пл} = \left(Ф_{осн}^{нач} - Ф_{осн}^{кон} + Ф_{осн}^{К.Г}\right)/2 \qquad (2.4)$$

$$Ф_{отд}^{пл} = 131/44{,}37 = 2{,}95 \text{ руб./руб.} \qquad (2.5)$$

2. Фондоемкость продукции ($Ф_{емк}$)

$$Ф_{емк} = \frac{\overline{Ф}_{осн}}{О^{ДЦ}} \qquad (2.6)$$

3. Фондовооруженность труда ($Ф_{в}$)

$$Ф_в = \frac{\overline{Ф}_{осн}}{\overline{Ч}_р} \quad (2.7)$$

где $\overline{Ч}_р$ - среднегодовая численность рабочих, занятых на СМР.

4. Фондоотдача ($Ф_{П/Ф}$)

$$Ф_{П/Ф} = \frac{ПТ}{Ф_в} \quad (2.8)$$

где *ПТ* – производительность труда (выработка) одного рабочего, занятого на СМР, которая рассчитывается по формуле:

$$ПТ = \frac{О}{\overline{Ч}_р} \quad (2.9)$$

Результаты расчетов сводятся в таблицу 2

Таблица 2

Показатели использования ОПФ предприятия

Показатели / Год	Фотд	Фемк	Фв	Фп/ф
1	2	3	4	5
Планируемый				
Отчетный				
Процент изменения				

Показатель фондоотдачи характеризует количество продукции, приходящейся на 1 руб. стоимости основных фондов.

Далее анализируем полученные показатели. Увеличение фондоотдачи в планируемом году, по сравнению с отчётным годом характеризует увеличение производительности труда. Это говорит об эффективности развития отрасли, при котором рост производительности труда опережает уровень оснащённости рабочих строительной организации основными фондами. Отсюда следует снижение затрат живого труда на единицу готовой продукции.

2.2 Расчет показателей использования оборотных средств

Для планируемого и отчетного годов рассчитываем следующие показатели использования оборотных средств ($\overline{Ф}_{об}$):

1. Продолжительность оборота оборотных средств (t)

$$t = \frac{\overline{Ф}_{об} * Д}{О} \quad (2.10)$$

где $\overline{Ф}_{об}$ – средний размер оборотных средств;

Д – период, за который определяется оборачиваемость оборотных средств (360 дней);

О - выручка от реализации продукции за анализируемый период (объём СМР, выполняемый собственными силами).

2. Коэффициент загрузки средств в обороте (оборотнаяфондоемкость продукции или коэффициент закрепления) ($К_з$)

$$К_з = \frac{\overline{Ф}_{об}}{О} \quad 2.11)$$

3 Коэффициент оборачиваемости оборотных средств ($К_{об}$)

$$К_{об} = \frac{О}{\overline{Ф}_{об}} \quad (2.12)$$

Результаты расчетов сводятся в таблицу 3

Таблица 3

Показатели использования оборотных средств

Показатели / Год	t	Кз	Коб
Планируемый	82	0,23	4,3
Отчетный	118	0,33	3,05
Процент изменения	-30,5	-30,03	41

Из приведённых расчетов видно, что:

1) Продолжительность оборота оборотных средств в планируемом году, по сравнению с отчётным годом должна уменьшится на 30,5% (с 118 дней до 82 дней), это говорит о возможном повышении скорости оборачиваемости оборотных средств в планируемом году, по сравнению с отчетным годом и об экономии оборотных средств, высвобождении их из оборота.

2) Коэффициент загрузки средств в обороте в планируемом году, по сравнению с отчётным годом сократится на 30,03 % (с 0,33 . до 0,23).

3) Коэффициент оборачиваемости оборотных средств в планируемом году, по сравнению с отчётным годом увеличится на 1,25 оборота (с 3,05 до 4,3). Темп роста составит 41%. Это говорит об очень эффективном использовании оборотных средств.

2.3 Исчисление себестоимости строительно-монтажных работ

Расчет себестоимости производства продукции в планируемом году производится в следующей последовательности:

1. Определяем материальные затраты:

$$МЗ = О_{пл} * (У_{мз}/100) \quad (2.13)$$

2. Определяем среднемесячную зарплату одного работника СПП в отчетном году $\left(\overline{ЗП}_{от}\right)$

$$\overline{ЗП}_{от} = \frac{ФОТ_{от}}{\overline{Ч}_{от} * 12} \quad (2.14)$$

3. Определяем среднемесячную зарплату одного работника СПП в планируемом году ($\overline{ЗП}_{пл}$) по формуле:

$$\overline{ЗП}_{пл} = \overline{ЗП}_{от} * К \quad (2.15)$$

где К – коэффициент изменения среднемесячной заработной платы одного работника СПП в планируемом году.

4. Определяем затраты на оплату труда в планируемом году (*ЗОТпл*):

$$ЗОТ_{пл} = \overline{ЗП}_{пл} * \overline{Ч}_{пл} * 12 \quad (2.16)$$

5. Определяем ОСН по формуле:

$$ОСН_{пл} = ЗОТ_{пл} * Н \quad (2.17)$$

где Н- суммарный (30 %) норматив обязательных отчислений

6. Определяем прочие затраты:

$$ПЗ = О_{пл} * (У_{прз}/100) \quad (2.18)$$

7. Затраты на производство по элементу “Амортизация основных фондов” определяем исходя из среднегодовой стоимости основных фондов (ОФ) в планируемом году, на которые начисляется амортизация, и средней нормы амортизационных отчислений. Последнюю рассчитываем исходя из плановой структуры ОФ и утвержденных норм амортизации по отдельным группам ОФ. Расчет суммы амортизационных отчислений на реновацию в планируемом году представляем в таблице 4. Принимаем, условно, норму амортизации по отдельным группам равной 12,9%.

Таблица 4

Амортизационные отчисления на реновацию основных производственных фондов

№	Наименование показателей	Сумма, млн. руб.
1.	Стоимость основных производственных фондов (ОПФ) на начало планируемого года.	
1.1	Из них в консервации	
2	Планируемое выбытие ОПФ	
3	Поступление ОПФ в течение планируемого года	
4	Стоимость ОПФ на конец планируемого года	

5	Среднегодовая стоимость ОПФ в планируемом году	
6	Средняя норма амортизационных отчислений по предприятию	12,9
7	Амортизационные отчисления на реновацию ОФ в планируемом году	

Далее определяется себестоимость СМР выполненных в отчётном году, в следующей последовательности:

1) Определяем материальные затраты:

$$МЗ = О_{от} * (У_{мз}/100) \quad (2.19)$$

2 ЗОТ принимаем равными сумме выплат по ФОТ, произведенным всем работникам СПП в отчетном году ($ФОТ_{от}$)

$$ЗОТ = ФОТ_{от} \quad (2.20)$$

3 Определяем ОСН:

$$ОСН_{от} = ФОТ_{от}(30/100) \quad (2.21)$$

$$ОСН_{от} = 33,75*0,3=10,125 \text{ млн. руб.} \quad 2.22)$$

4 Определяем затраты по элементу “Амортизация ОФ” ($AO_{от}$):

$$AO_{от} = \overline{Ф}^{от}_{осн} * \frac{\overline{Н}_{ам}}{100} \quad (2.23)$$

где: $\overline{H}_{ам}$ - средняя норма амортизационных отчислений по предприятию (для отчетного года принимается равной 12,5 %).

5 Определяем прочие затраты:

$$ПЗ = О_{от} * (У_{прз}/100) \quad (2.24)$$

Результаты расчетов сводятся в таблицу 5

Таблица 5

Себестоимость выполняемых СМР

Показатели	Отчётный год		Планируемый год		Изменение структуры затрат, %
	млн. руб.	% к итогу	млн. руб.	% к итогу	
1	2	3	4	5	6
Себестоимость, всего в том числе:	108,22	100	119,45	100	0
- материальные затраты	48,195	44,53	53,055	44,42	0,11
-затраты на оплату труда	33,75	31,19	37,6	31,48	0,29
-отчисления на социальные нужды	10,125	9,36	11,28	9,45	0,09
-амортизация основных фондов	5,44	5,03	5,72	4,78	0,28

-прочие затраты	10,71	9,9	11,79	9,87	1,08

Далее анализируем показатели сравнивая данные планового года а отчетным.

2.4 Расчёт прибыли от реализации выполненных СМР и количественная оценка факторов, влияющих на её величину.

После реализации выполненных СМР заказчику у подрядчика может образоваться прибыль ($П_р$) в результате превышения договорной цены над себестоимостью выполненных СМР, которая определяется по формуле:

$$П_р^{от} = О_{СМР}^{ДЦ} - Сб \quad (2.25)$$

где $О_{СМР}^{ДЦ}$ – объём выполняемых собственными силами СМР;

$Сб$ – себестоимость выполненных СМР.

Расчёт плановой величины прибыли от реализации выполняемых СМР приведён в таблице 6.

Таблица 6

Расчёт плановой величины прибыли от реализации СМР

№	Показатели	Всего по плану на год, млн. руб.
1	Объём СМР, выполняемых собственными силами в договорных ценах	
2	Себестоимость СМР, выполняемых в планируемом году, всего	
3	Материальные затраты	
4	Затраты на оплату труда	
5	Отчисления на социальные нужды	
6	Амортизация основных фондов	
7	Прочие затраты	
8	Прибыль от реализации СМР	

Основными факторами, влияющими на размер прибыли от реализации продукции, являются:

Прирост прибыли за счёт увеличения объёма производства ($\Delta П_о$) рассчитывается по формуле:

$$\Delta П_0 = \left(О_{пл}^{ДЦ} - О_{от}^{ДЦ}\right) * \frac{У_{от}}{100} \quad (2.26)$$

$$У_{от} = (Пр^{от} / О_{от}) * 100 \quad (2.27)$$

Где: $О_{пл}^{ДЦ}, О_{от}^{ДЦ}$ - выручка от реализации выполненных СМР, соответственно, в планируемом и отчётном годах;

$У_{от}$ - удельный вес (доля) прибыли от реализации выполненных СМР в величине выручки от реализации СМР в отчётном году, %.

Прирост прибыли в результате увеличения себестоимости строительной продукции ($\Delta П_с$) может быть определён по формуле:

$$\Delta П_с = \frac{Сб_{от}}{О_{от}} * О_{пл} - Сб_{пл} \quad (2.28)$$

где: $Сб_{от}, Сб_{пл}$ - себестоимость строительной продукции, соответственно, в отчётном и планируемом годах.

Общий прирост прибыли от реализации СМР ($\Delta П$) рассчитывается по формуле:

$$\Delta П = \Delta П_О + \Delta П_С \quad (2.29)$$

Расчёт общей величины изменения прибыли от реализации СМР приведён в таблице 7.

Таблица 7

Количественная оценка прироста факторов, влияющих на величину прибыли от реализации СМР (млн. руб.)

№	Показатели	Обозначение	Отчётный год	Планируемый год
1.	Объём произведённой продукции	$О$	119	131
2.	Себестоимость продукции	$Сб$	108,22	119,45
3.	Прибыль от реализации продукции	$Пр$	10,78	11,55
4.	Удельный вес (доля) прибыли от реализации продукции в выручке от реализации продукции, %	$У$	10,12	8,8
5.	Прирост прибыли, всего	$\Delta П$		1,4072
5.1.	В т.ч. за счёт: увеличения объёма производства	$\Delta П_О$		1,0872
5.2.	увеличения себестоимости продукции	$\Delta П_С$		0,32

Прибыль от реализации продукции в отчётном году составляет, в планируемом году должна составить. Общее изменение за счёт влияния двух факторов объёма производства и себестоимости строительной продукции составит.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общие выводы о работе

Список источников.

1. Адамчук А. М. Экономика предприятия Учебное пособие. – Старый Оскол: «ТНТ», 2018. - 456с.

2. Васильева, Л.С., Петровская М.В. Финансовый анализ: учебник./Л.А. Васильева, М.В. Петровская. М.: КНОРУС, 2010.

3. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебник и практикум : учебник для бакалавров / В. А. Горемыкин. — 9-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 857 с. — Серия : Бакалавр. Базовый курс.

4. Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии. Учебник и практикум: учебник для бакалавров / В. А. Горемыкин. — 9-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2014. — 857 с.

5. Даниленко, Н.Н., Управление персоналом организации: учебное пособие/ М.А. Винокуров, Т.Г. Озерниковой. Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2009.

6. Драчева Е.Л., Л.И. Юликов «Менеджмент. Практикум: учебное пособие для студентов учреждений средн. проф. образования». – М.: Издательский центр «Академия», 2010.- 304 с.

7. Драчева Е.Л., Л.И. Юликов Менеджмент. учебник для студентов среднего профессионального образования, - 11-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 288 стр.;

8. Зайцева, Т.В., Управление персоналом: учебник./ Т.В. Зайцева Т.В., А.Т. Зуб. М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА – М, 2009.

9. Ковалев В.В., Волкова О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб.-М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007.- 424с

10. Кумскова И.А. Базы данных учебник для СПО. Изд – во: Кно Рус. 2016. - 400 с.

11. Моссаковский, Я.В. Экономика горной промышленности: учебник/ М.: Изд-во Московского государственного горного университета, 2006 12. http://www.giab-online.ru/catalog/11261

13. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.znakcomplect.ru/doc/, свободный. — Загл. с экрана. 14. http://my-shop.ru/shop/books/2356866.html.

15. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://window.edu.ru/window, свободный. — Загл. с экрана.

16. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http:// nlr.ru/lawcenter, свободный. — Загл. с экрана.

17. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.roskodeks.ru, свободный. — Загл. с экрана.

18. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс].Режимдоступа:http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html, свободный. — Загл. с экрана.

19. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : http://www.vuzlib.net, свободный. — Загл. с экрана.

20. http://www.riegl.ru/Novosti/programmnoe-obespechenie-rimining-dlja-gornyh-rabot-itogi-provedenija-master-klassa.html

21. www.rosreestr.ru

22. akdi.ru/ekonom

23. www.ekonomy.gov.ru

24. www.businesscom.biz/biblio/ebooks/economics/book.html

25.www.e-college.ru/xbooks/xbook010/book/index/index.html?part-005*page.htm

26. www.inventech.ru/lib/predpr/

27. http://exsolver.narod.ru/Books/Econenterpr/Safronov/index.html

Приложения

Министерство образования Белгородской области

ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»

Допущен к защите:
«____»_____20___г
Зам. директора
_____Г. И. Щепихина

Форма обучения очная

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

КУРСОВОЙПРОЕКТ

ГГПК КП.08.02.01.00.00.ПЗ

по дисциплине Экономика организации

Тема: Расчёт показателей деятельности строительной организации

Вариант 00

Разработал *Н.В. Иванов*

Руководитель *О.В. Яковлева*

2022

Содержание

Введение …….. 6
1Определение договорной цены на СМР по объекту…….. 7
1.1 Порядок определения и нормативно-законодательная база договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта…….. 7
1.2 Порядок расчета договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта……... 9
2 Расчет технико-экономических показателей деятельности строительной организации…….. 15
2.1 Расчет показателей использования основных производственных фондов……... 15
2.2 Расчет показателей использования оборотных средств……. 19
2.3 Исчисление себестоимости строительно-монтажных работ……. 23
2.4 Расчет прибыли от реализации выполненных строительно-монтажных работ и количественная оценка факторов, влияющих на ее величину……..... 24
Заключение…… 26
Список источников……... 27

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГУБКИНСКИЙ ГОРНО-ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____*Г. И. Щепихина*
«__»_____20__г.

Задание на курсовую работу (проект)

Студенту (ке) _____4_____ курса _____СТ-15т_____ группы,
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и_____
сооружений_____
_____Иванову Никите Владимировичу_____
Тема курсовой работы (проекта) «Расчёт основных показателей деятельности_____
строительной организации»_____
Содержание пояснительной записки:

Исходные данные применять согласно своего варианта, соответствующего порядковому номеру в журнале теоретического обучения, указанного в методических рекомендациях по выполнению курсовой работы.

Введение

В введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет курсовой работы, круг рассматриваемых проблем.

Раздел 1. Определение договорной цены на строительно-монтажные работы по строительному объекту

1.1 Порядок определения и нормативно-законодательная база договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта.

1.2 Порядок расчета договорной цены на строительно-монтажные работы строительного объекта.

Раздел 2. Расчет технико-экономических показателей деятельности строительной организации

2.1 Расчет показателей использования основных производственных фондов.

2.2 Расчет показателей использования оборотных средств.

2.3 Исчисление себестоимости строительно-монтажных работ.

2.4 Расчет прибыли от реализации выполненных строительно-монтажных работ и количественная оценка факторов, влияющих на ее величину.

Заключение

В заключении необходимо изложить выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрыть значимость полученных результатов

Список источников

Дата выдачи задания «___»_____20___г.

Руководитель _____ О.В. Яковлева

МИНИСТЕРСТВО ОБАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« ГУБКИНСКИЙ ГОРНО-ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено
на заседании

Протокол №____
от «__» _____ 2022г.
Председатель предметно-цикловой комиссии
_____/Т.Н. Шагаева/___

Утверждаю

Заместитель директора

_____/Г.И. Щепихина /

«_____»_____2022г.

Задание на курсовой проект

учебной дисциплины ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

для специальности 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовая подготовка)
группы СТ -15т

2022

1. Темы курсовых проектов для обучающихся группы СТ – 15т

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Наименование темы курсового проекта	№ варианта	Подпись
1.	Алипов Павел Константинович	Расчёт показателей деятельности строительной организации	1	
2.	Апатенко Анастасия Игоревна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	2	
3.	Астахов Дмитрий Евгеньевич	Расчёт показателей деятельности строительной организации	3	
4.	Баранов Кирилл Ярославович	Расчёт показателей деятельности строительной организации	4	
5.	Бригадин Александр Алексеевич	Расчёт показателей деятельности строительной организации	5	
6.	Булгакова Алина Игоревна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	6	
7.	Вострова Лилия Сергеевна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	7	
8.	Гарифулина Александра Ринатовна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	8	
9.	Дегтярева Марина Александровна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	9	
10.	Зеленькова Ольга Игоревна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	10	
11.	Надвернюк Иван Викторович	Расчёт показателей деятельности строительной организации	11	
12.	Ровенских Карина Файзелловна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	12	
13.	Рожкова Татьяна Николаевна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	13	
14.	Рукавицин Роман Андреевич	Расчёт показателей деятельности строительной организации	14	
15.	Сивцов Кирилл Евгеньевич	Расчёт показателей деятельности строительной организации	15	
16.	Сподина Марина Николаевна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	16	
17.	Тарасенко Виктория Викторовна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	17	
18.	Травкин Вадим Артемович	Расчёт показателей деятельности строительной организации	18	
19.	Шокова Любовь Александровна	Расчёт показателей деятельности строительной организации	19	

Исходные данные

№п/п	Наименование показателей	Условное обозначение показателя	Единицы измерения	Вариант показателей по списку в журнале																		
				образец	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
1	Сметная стоимость строительства объекта	$С_о$	млн. руб.	32	33	34	35	36	36,5	35,5	34,5	33,5	31	32	33	32,5	31,5	30,5	30	27	28	29	31
2	Доля сметной стоимости СМР в сметной стоимости строительства объекта	$У_{смр}$	%	43,2	46,2	47,2	48,2	49,2	50,2	51,2	52,2	53,2	44,2	45,2	46,2	47,2	48,2	49,2	50,2	51,2	52,2	53,2	44,2
3	Доля затрат на оборудование в сметной стоимости строительства объекта	$У_о$	%	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
4	Доля прочих работ и затрат в сметной стоимости строительства объекта	$У_{прз}$	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Объём СМР в договорных ценах, выполняемых собственными силами, в отчётном (предшествующем планируемому) году	$О_{ОТ}^{ДЦ}$	млн. руб.	110	113	114	115	116	117	118	119	120	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	111
6	Процент роста объёма СМР в договорных ценах, выполняемых собственными силами, в планируемом году	$\Delta О$	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
7	Численность (среднесписочная) работников строительно-производственного персонала в отчётном году	$Ч_{от}^{ф}$	чел.	700	703	704	705	706	707	708	709	710	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	701
8	Процент изменения («+» - увеличение, «-» - снижение) численности работников СПП в планируемом году	$\Delta \overline{Ч}$	%	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
9	Среднесписочная численность рабочих на СМР в отчётном году (фактическая)	$\overline{Ч_{р}^{ф}}$	чел.	465	468	469	470	471	472	473	474	475	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	466
10	Численность рабочих на СМР в отчётном году (плановая)	$\overline{Ч_{р}^{пл}}$	чел.	450	453	454	455	456	457	458	459	460	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	451
11	Численность работников СПП отчётном году (плановая)	$\overline{Ч_{от}^{пл}}$	чел.	730	733	734	735	736	737	738	739	740	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	731
12	Число дней, отработанных одним рабочим на СМР в отчётном году (плановое/фактическое)	Я	дн.	278	276	276	276	276	276	276	276	276	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280

13	«Чистое» время работы в течение смены в отчётном году (план/факт)	$t_{см}$	час.	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0	7,2	7,0
				обр азец	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
14	Среднегодовая стоимость ОПФ в отчётном году	$\overline{Ф_{осн}^{от}}$	млн. руб.	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5
15	Стоимость ОПФ на начало планируемого года	$Ф_{осн}^{нач}$	млн. руб.	36,53	37,53	38,53	39,53	40,53	41,53	42,53	43,53	44,53	45,53	46,53	38,53	39,53	40,53	41,53	42,53	43,53	44,53	45,53	46,53
16	ОПФ на начало планируемого года в консервации	$Ф_{осн}^{кон}$	млн. руб.	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
17	Поступление ОПФ в планируемом году -	$Ф_{осн}^{пос}$	млн. руб.	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
18	Выбытие ОПФ в планируемом году	$Ф_{осн}^{выб}$	млн. руб.	1,1 млн.	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,12	1,11	1,13	1,14	1,17	1,16	1,16	1,15	1,14	1,12	1,13
19	Процент изменения («+» - увеличение, «-» - снижение) численности рабочих в планируемом году	$\Delta\overline{Ч}_{р}$	%	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %	-0,6 %
20	Средний размер оборотных средств в отчётном году	$\overline{Ф}_{об}^{от}$	млн. руб.	32,01	33,01	34,01	35,01	36,01	37,01	38,01	39,01	40,01	41,01	42,01	34,01	35,01	36,01	37,01	38,01	39,01	40,01	41,01	42,01
21	Средний размер оборотных средств в планируемом году	$\overline{Ф}_{об}^{пл}$	млн. руб.	33	34	35	36	37	38	38	30	31	33	32	35	36	37	35	30	31	34	33	32
22	Удельный вес (доля) материальных затрат в объёме производства отчётного года	$У_{мз}$	%	40,5	40,6	40,4	40,7	40,3	40,4	40,6	40,5	40,4	40,5	40,6	40,3	40,4	40,6	40,4	40,5	40,6	40,4	40,5	40,6
23	Фонд оплаты труда работников предприятия в отчётном году	$ФОТ_{от}$	млн. руб.	26,75	27,75	28,75	29,75	30,75	31.75	32,75	33,75	34,75	35,75	36,75	28,75	29,75	30,75	31.75	32,75	33,75	34,75	35,75	36,75
24	Коэффициент роста среднемесячной зарплаты одного работника предприятия в планируемом году	К		7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	7	6,8
25	Удельный вес (доля) прочих затрат в объёме производства отчётного года	$У_{пз}$	%	10,2	10,1	10,2	10,3	10,1	10,2	10,3	10,1	10,2	10,3	10,1	10,2	10,3	10,1	10,2	10,3	10,1	10,2	10,3	10,1

Преподаватель _____ О.В. Яковлева