

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Геологический колледж СГУ

Методические указания
по проведению курсовой работы
ПМ. 03 Планирование и организация производственных работ персонала
подразделения
МДК 03.01 Организация производственных работ персонала подразделения
для специальности
21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

2022 год

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УР
С.А. С.А. Савченко
«25 06» 2022

Рассмотрено и одобрено на заседании
ЦК геологических и экономических
дисциплин
Протокол № 9 от 25.05 2022 г.
Председатель ЦК Калачева С.В. Калачева

Рассмотрено и одобрено на заседании
методического совета
протокол № 8 от 22.06 2022 г.
Председатель методсовета Бельская Т.Б. Бельская

Составитель: Нышпора Е.И. – преподаватель Геологического колледжа СГУ
имени Н.Г. Чернышевского

Введение

Методические указания по выполнению курсовых работ по профессиональному модулю «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения» МДК 03.01 Организация производственных работ персонала подразделения предназначены для реализации требований ФГОС специальности 21.02.10 «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений» и составлены на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ 03 Планирование и организация производственных работ персонала подразделения и Стандарта организации СТО 1.04.01-2019.

Цель и задачи курсовой работы:

- систематизация и закрепление полученных студентами образовательных результатов (знаний, умений, практического опыта ПК, элементов ОК) в процессе освоения ОПОП специальности 21.02.10 «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений»;
- повышение уровня самостоятельности студента при выборе способов и методов решения поставленной профессиональной задачи;
- подготовка студента к государственной аттестации.

Курсовая работа является одним из основных видов подготовки квалифицированного специалиста.

Основной задачей курсовой работы является раскрыть теоретические особенности планирования и организации деятельности предприятий, произвести анализ производственных процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей, рассчитать экономическую эффективность применения новой техники. Наряду с этим, курсовая работа предусматривает решение и ряда других важных вопросов, связанных с формированием профессиональных компетенций специалиста среднего звена.

Во-первых, студенты приобретают определенные навыки по сбору материала его критической переработки, систематизации и обобщению и на основе этого делают соответствующие выводы.

Во-вторых, студенты осознают многогранность производственных процессов, вскрывают сущность каждого процесса в отдельности и выявляют их производственную взаимосвязь.

В-третьих, выполняя самостоятельно курсовую работу, студенты пользуются специальной литературой – справочниками и инструкциями, интернет-ресурсами и т.п., что способствует развитию навыков использования указанной литературы в практических целях.

Таким образом, в процессе курсовой работы студенты восполняют багаж знаний, закрепляют теоретические основы и приобретают практическую специализацию, а также проходят предварительный этап подготовки к выполнению дипломного проекта.

Содержание курсовой работы

Курсовая работа должна содержать 2 части: теоретическую и расчетную

В теоретической части изучаются вопросы организации и планировании производственных работ.

Текстовая часть курсовой работы должна быть иллюстрирована (блок-схемы, таблицы) в приложении.

Выполнение расчетной части выполняется по фактическому материалу, собранному по месту работы студента на геологоразведочных предприятиях, для этого необходимо использовать фондовые материалы геологоразведочных организаций.

В данных методических указаниях приводится план задания на курсовую работу по теме: «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения при поисковых работах на _____ площади».

1 Введение

Вводная часть курсовой работы должна отражать следующие позиции:

- значение нефти и газа в народном хозяйстве РФ как наиболее ценных полезных ископаемых;
- значение планирования и организации производственных работ;
- цели и задачи курсовой работы (оценить эффективность производственной деятельности персонала подразделения, рассчитать предполагаемую стоимость проектируемых работ и основных технико-экономических показателей поисковых работ).

2 Организация производственных работ

Содержанием раздела организации производственных работ является установление причинно-следственных связей и закономерностей, присущих организации производственных работ, в целях определения и реализации на практике эффективных организационных форм, методов и условий.

Каждый студент разрабатывает индивидуальное задание по организации производственных работ, такие как:

- Организация производства на отдельных этапах геологосъёмочных и геофизических работ;
- Организация промыслово-геофизических работ;
- Организация топографо-геодезических и строительных работ;
- Организация рабочих мест.

3 Планирование производственных работ

Содержанием раздела планирования и прогнозирования являются важнейшие процессы управления производством, без которых неосуществима успешная работа предприятия. своевременно обновлять и модернизировать выпускаемую продукцию, повышать ее качество в соответствии с конъюнктурой рынка.

Каждый студент разрабатывает индивидуальное задание по планированию производственных работ, такие как:

- Планирование себестоимости геологоразведочных работ;
- Планирование технического обслуживания производства;
- Планирование заработной платы;
- Функции, принципы и методы планирования.

4 Оценка эффективности производственной деятельности персонала подразделения

Этот раздел курсовой работы должен отражать следующие позиции:

- географо-экономические условия района работ;
- значение оценки эффективности производственной деятельности персонала подразделения для проведения геолого-поисковых работ на площади;
- задачи анализа экономической эффективности проекта разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на площади;
- нефтегазоносность на площади;
- инвестиционная привлекательность;
- особенности геолого-поискового производства;
- обоснованность предельно допустимых затрат на поиск ресурсов;
- показатели отраслевой эффективности.

5 Расчёт предполагаемой стоимости проектируемых работ и основные технико-экономических показателей поисковых работ на _____ площади

Расчёт предполагаемой стоимости проектируемых работ

Предполагаемые затраты проектируемых поисковых работ определяются по формуле:

$$A_{\Pi} = [п \times ((C_1 - Z_b) : H_1 \cdot H + Z_b : K) + Z_{об}] \times T, \text{ где}$$

п – количество проектируемых скважин (шт.);

п = ____ шт.;

C_1 – стоимость строительства базовой скважины (тыс. руб.);

$C_1 =$ ____ тыс. руб.

Z_b – затраты, зависящие от времени бурения 67% от C (тыс. руб.);

$Z_b =$ _____ тыс. руб.;

H – глубина проектируемой скважины (м.);

$H =$ ____ м.;

H_1 – глубина базовой скважины (м.);

$H_1 =$ ____ м.;

K – коэффициент изменения скоростей

$K = V : V_1$, где

V – плановая коммерческая скорость проектируемой скважины (м/ст. мес.);

$V =$ ____ м/ст. мес.;

V_1 – коммерческая скорость по базовой скважине (м/ст. мес.);

$V_1 =$ ____ м/ст. мес.;

$K =$ подставляем данные в формулу;

$K = \underline{\hspace{2cm}}$;

$Z_{об}$ – затраты на обустройство площади проектируемой работы 10% от С (тыс. руб.);

$Z_{об} = \underline{\hspace{2cm}}$ тыс. руб.;

t – коэффициент, учитывающий инфляцию за период от даты составления проектно-сметной документации.

$t = \underline{\hspace{2cm}}$;

$A_{п}$ – подставляем данные в формулу;

$A_{п} = \underline{\hspace{2cm}}$ тыс. руб.

Технико-экономические показатели поисковых работ на площади

	Исходные данные	Ед. измерения	Количество
1	Количество проектных поисковых скважин	шт.	
2	Проектная глубина	м.	
3	Суммарный метраж	м.	
4	Средняя проектная скорость бурения	м/ст.мес.	
5	Предполагаемые затраты на поисковое бурение на площади	тыс. руб.	
6	Предполагаемые затраты на 1 метр проектируемых работ на площади	тыс. руб.	
7	Предполагаемая стоимость строительства скважины	тыс. руб.	
8	Продолжительность проектируемых работ на проектируемой площади	сут.	
9	Ожидаемый прирост ресурсов	тыс.т. млн.м ³	
10	Прирост ожидаемых ресурсов нефти на 1 метр проектируемых работ	т/м. тыс.м ³	
11	Прирост ожидаемых ресурсов на 1 скважину	тыс.т/скв. млн.м ³	
12	Затраты на подготовку ожидаемых ресурсов	руб./т. руб./тыс.м ³	

Решение:

3. Находим суммарный метраж:

п. 1 × п. 2 =

6. Предполагаемые затраты на 1 метр проектируемого бурения:

п. 5: п. 3 =

8. Продолжительность проектируемых работ на площади:

п. 3: п. 4 =

10. Прирост ожидаемых ресурсов на 1 метр проектируемого бурения:

п. 9 : п. 3 =

11. Прирост ожидаемых ресурсов на 1 поисковую скважину:

п. 9 : п. 1 =

12. Затраты на подготовку ожидаемых ресурсов:

п. 5 : п. 9 =

6 Заключение

Данный структурный элемент должен содержать основные результаты и краткие выводы работы по всей курсовой работе.

В результате расчёта можно оценить эффективность производственной деятельности персонала подразделения, рассчитать предполагаемую стоимость проектируемых работ и основных технико-экономических показателей поисковых работ:

- предлагаемая стоимость проектируемых работ;
- суммарный метраж;
- предполагаемые затраты на 1 метр проектируемого бурения;
- продолжительность проектируемых работ на площади;
- прирост ожидаемых ресурсов на 1 метр проектируемого бурения;
- прирост ожидаемых ресурсов на 1 поисковую скважину;
- затраты на подготовку ожидаемых ресурсов.

Вывод об эффективности вашего проекта.

7 Список использованных источников

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных в работе. Количество использованных источников должен быть не менее 10.

Примерный перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. **Гайфуллина, М.М.** Экономика и управление на предприятии (нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности): учебное пособие / М.М. Гайфуллина, Г.З. Низамова. — Москва :КноРус, 2021. — 277 с. — ISBN 978-5-406-07905-8. — URL:<https://book.ru> (дата обращения: 25.05.2022). — Текст : электронный.-ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
2. **Марголина, Е. В.** Экономика предприятия. Практикум: учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-394-04745-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop>. (дата обращения: 25.05.2022). — ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
3. **Миляева, Л.Г.** Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л.Г. Миляева. — Москва :КноРус, 2022. — 282 с. — ISBN 978-5-

- 406-09041-1. — URL:<https://book.ru> (дата обращения: 25.05.2022). — Текст : электронный.-ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
4. **Синицына, О.Н.** Маркетинг :*учебное пособие* / О.Н. Синицына. — Москва :КноРус, 2022. — 210 с. — ISBN 978-5-406-08908-8. — URL:<https://book.ru> (дата обращения: 25.05.2022). — Текст : электронный.-ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
5. **Графкина, М. В.** Охрана труда :*учебник* / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 25.05.2022). — Режим доступа: по подписке.
6. и т.д.

8 Приложение

В приложение выносятся все таблицы, блок-схемы, которые вы хотите указать во втором и третьем разделе курсовой работе и помечаете как Приложение 1, Приложение 2. т.д.

Требования к оформлению курсовой работы

Общие положения

Курсовая работа выполняется с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 шрифтом TimesNewRoman через полтора интервала. Цвет шрифта-черный, высота цифр, букв и других знаков – размером 14 пт (кеглей). Текст работы печатать соблюдая поля: левое - 25 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Объем курсового проекта не менее 20-30 страниц.

Повреждения листов, помарки, орфографические ошибки, синтаксические и речевые ошибки не допустимы. Работа должна быть подписана исполнителем. Подпись и дата ставятся после списка использованных источников.

Основная часть

Разделы и подразделы следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Каждый раздел основной части работы рекомендуется начинать с нового листа. Если работа имеет подразделы, то нумерация пунктов в нем должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками. В конце номера пункта точка не ставится.

Пример: 1.1.1 ,1.1.1.2 и т.д.

Заголовки

«Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников» служат заголовками структурных элементов проекта, которые следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами полужирным шрифтом без подчеркивания.

Нумерация страниц

Страницы нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер проставляют в правом нижнем углу без точки. Титульный лист включает в общую нумерацию страниц работы, но номер на титульном листе не проставляют.

Таблицы

Наименование таблицы следует помещать над таблицей слева, в одну строку с ее номером через тире. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера. При переносе части таблицы на другой лист слово «Таблица», ее номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают номер таблицы.

Формулы

Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле.

Пример – Плотность каждого образца ρ , кг/м³, вычисляют по формуле

$$\rho = m/V,$$

где m – масса образца, кг; V – объем образца, м³.

Нумерация формул в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1).

Структурными элементами курсовой работы являются:

- Титульный лист;
- Содержание;
- Введение;
- Основная часть;
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложение

Критерии оценивания результатов защиты курсовой работы:

Для получения оценки «отлично» студент должен:

- свободно владеть технической терминологией;
- показать новизну и актуальность поставленных задач;
- свободно ориентироваться в материале;
- дать полные и правильные ответы на все поставленные вопросы;
- уметь уверенно и логично отстаивать свою точку зрения;
- соблюдать регламент;
- представить логичность построения доклада.

Для получения оценки «хорошо» студент должен:

- свободно владеть технической терминологией;
- уметь осветить и выделить главные вопросы в предложенном материале;
- дать полные и правильные ответы на большинство представленных вопросов;
- соблюдать регламент;
- представить логичность построения доклада.

Для получения оценки «удовлетворительно» студент должен:

- владеть технической терминологией (допускаются незначительные ошибки в терминологии);
- уметь изложить предлагаемый материал;
- дать правильные ответы на отдельные вопросы преподавателя;
- соблюдать регламент;

Оценка «неудовлетворительно» может быть выставлена при наличии:

- грубых ошибок в терминологии;
- неумения ориентироваться в материале;
- отрицательной оценки рецензента;
- грубых нарушений требований ЕСКД в оформлении курсовой работы;
- не логичность построения доклада;
- неумения дать правильные ответы на отдельные вопросы преподавателя.

Приложение А
Форма титульного листа на курсовую работу
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Планирование и организация производственных работ персонала
подразделения

КУРСОВАЯ РАБОТА

студента 4 курса 2431 группы

специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых
месторождений

Геологического колледжа

Ф.И.О.

Руководитель
Преподаватель

_____ Е.И. Нышпора

Председатель ЦК
геологических и экономических
дисциплин
преподаватель

_____ С.В. Калачева

Приложение Б
Форма задания на курсовую работу
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу

по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

студента 4 курса Геологический колледж СГУ

ФИО

Тема работы: «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения при поисковых работах на _____ площади»

Руководитель

преподаватель _____ Е.И. Нышпора

Содержание работы

- 1 Введение
- 2 Организация производственных работ
 - 2.1 _____
 - 2.2 _____
- 3 Планирование производственных работ
 - 3.1 _____
 - 3.2 _____
- 4 Оценка эффективности производственной деятельности персонала подразделения
- 5 Расчёт предполагаемой стоимости проектируемых работ и основных технико-экономических показателей поисковых работ
- 6 Заключение
- 7 Список используемых источников
- 8 Приложение

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии геологических и экономических дисциплин (протокол №__ от _____)

Председатель цикловой комиссии преподаватель _____ Калачева С.В.

Приложение В
Форма отзыва на курсовую работу
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

ОТЗЫВ
на курсовую работу

«Планирование и организация производственных работ персонала подразделения при поисковых работах на _____ площади»

студента 4 курса Геологический колледж СГУ

ФИО,

прошедшего обучение по специальности 21.02.02 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Примечание – Текст отзыва должен:

- содержать заключение о соответствии курсовой работы заявленной теме;
- содержать оценку качества выполнения работы;
- содержать оценку полноты разработки поставленных вопросов;
- содержать оценку теоретической и практической значимости работ.

Руководитель
Преподаватель _____ Е.И. Нышпора