

БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»

**Методические рекомендации
по организации внеаудиторной самостоятельной
работы студентов по профессиональному
модулю:**

**ПМ. 04 «УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

Специальность: 35.02.08
Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

г. Грязовец
2018 г.

Рассмотрен

цик洛вой комиссией по общепрофессиональным
дисциплинам и профессиональным модулям
отделения «Экономика
и коммерция (по отраслям)»

Согласовано

зам. директора по ОМР

 Е. А. Ткаченко
« 30 » августа 2018 г.

Протокол № 1 от « 30 » августа 2018 г.

Председатель комиссии:

 Е. Н. Баранова

Задания составлены на основе рабочей программы по **ПМ. 04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»** по специальности среднего профессионального образования (*далее СПО*) **35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**

Для полного овладения знаниями и умениями, студенту необходимо заниматься внеаудиторной самостоятельной работой в течение учебного года.

Вопросы и задания на самостоятельную работу определяются преподавателем и охватывают учебный материал, который не рассматривается на аудиторных занятиях.

Задание на самостоятельную работу включает:

- работа с конспектом и учебной литературой;
- подготовка к тестированию;
- подготовка к практическим работам, оформление отчетов;
- подготовка к занятиям по контрольным вопросам;

В качестве видов контроля предусмотрено:

- наблюдение и оценка выполнения практических работ;
- оценка по результатам тестирования;
- оценка по результатам устного (и/или письменного) опроса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по **ПМ. 04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»** предназначены для студентов 4 курса специальности **35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»**

Внеаудиторная самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирования общих и профессиональных компетенций
- развитию исследовательских умений.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. По профессиональному модулю **ПМ. 04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»** используются следующие виды заданий для внеаудиторной самостоятельной работы: выполнение, подготовка сообщений, докладов, презентаций, конспекта, работа с источниками.

Перед выполнением студентами внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания, который включает цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. В процессе инструктажа преподаватель предупреждает студентов о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания.

В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы студентов используются зачеты, тестирование, защита практических работ, контрольные работы.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента являются:

- ✓ уровень освоения студентом учебного материала;

- ✓ умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- ✓ сформированность общеучебных умений;
- ✓ уровень умения активно использовать электронные образовательные ресурсы, находить требующуюся информацию, изучать ее и применять на практике;
- ✓ обоснованность и четкость изложения ответа;
- ✓ оформление материала в соответствии с требованиями;
- ✓ уровень умения четко сформулировать проблему, предложив ее решение, критически оценить решение и его последствия;
- ✓ уровень умения определить, проанализировать альтернативные возможности, варианты действий;
- ✓ уровень умения сформулировать собственную позицию, оценку и аргументировать ее.

Задания для внеаудиторной самостоятельной работы по **ПМ. 04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»** рассчитаны на 64 часа

Введение

Назначение данного пособия – оказание методической помощи студенту в выполнении самостоятельной внеаудиторной работы.

МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации (предприятия)»

Раздел 1. Управление сельскохозяйственным производством

Тема 1.1. Основы управления производством в АПК

Тема 1.2. основы менеджмента подразделения организации

Тема 1.3. Управленческое решение и финансовое хозяйство на с/х предприятиях

Раздел 2. Организация работ по электрификации и автоматизации сельского хозяйства

Тема 2.1. Организация отрасли и структурного подразделения

Тема 2.2. Планирование и учёт в структурном подразделе

Курсовая работа

Руководство к изучению теоретического курса представляет собой не что иное, как план изучения раздела по темам с рекомендуемым списком литературы.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

по ПМ. 04 «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники»

№ п/ п	Раздел МДК, перечень заданий	Кол-во часов	Вид самостоятельной внеаудиторной работы	Форма организации и контроля
МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации (предприятия)»				
<i>Раздел 1. Управление сельскохозяйственным производством</i>				
1.	Тема 1.1. Основы управления производством в АПК	4	Работа с конспектом и учебной литературой	Подготовка к тестам или фронтальному опросу.
			Создание презентации на тему «История возникновения и этапы развития электрификации»	Выступление на уроке
			Написание реферата или создание презентации на тему «Система методов	Выступление на уроке

			управления»	
2.	Тема 1.2. основы менеджмента подразделения организации	6	Создание презентации на тему «Основы менеджмента» Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	Выступление на уроке Отчет по задаче в инструкционной карте
3.	Тема 1.3. Управленческое решение и финансовое хозяйство на с/х предприятиях	4	Создание презентации на тему «Управленческое решение» Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	Выступление на уроке Отчет по задаче в инструкционной карте
<i>Раздел 2. Организация работ по электрификации и автоматизации сельского хозяйства</i>				
4.	Тема 2.1. Организация отрасли и структурного подразделения	17	Работа с конспектом и учебной литературой Работа в программе Консультант плюс Создание презентации на тему «Организация проектирования объектов сельской электрификации» Работа в программе Консультант плюс Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя Работа с конспектом и учебной литературой Создание презентации на тему «История возникновения маркетинга» Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	Подготовка к тестам или фронтальному опросу. Подготовка к тестам или фронтальному опросу. Выступление на уроке Подготовка к тестам или фронтальному опросу. Подготовка к тестам или фронтальному опросу. Отчет по задаче в инструкционной карте Подготовка к тестам или фронтальному опросу. Выступление на уроке Отчет по задаче в инструкционной карте
5.	Тема 2.2. Планирование и	23	Работа с конспектом и учебной литературой	Подготовка к тестам или фронтальному

	учёт в структурном подразделе			опросу.
			Создание презентации на тему «Организация электроснабжения и рационального применения электроэнергии»	Выступление на уроке
			Работа в программе Консультант плюс	Подготовка к тестам или фронтальному опросу.
			Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	Отчет по задаче в инструкционной карте
			Работа с конспектом и учебной литературой	Подготовка к тестам или фронтальному опросу.
			Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя	Отчет по задаче в инструкционной карте
6.	Курсовая работа	10	1) Подбор необходимой литературы и документов по объекту исследования. 2) Поиск и анализ литературы по теоретическому заданию курсовой работы. 3) Поиск и анализ литературы по практическому заданию курсовой работы. 4) Исправление ошибок и недочётов теоретической части курсовой работы. 5) Исправление ошибок и недочётов практической части курсовой работы. 6) Написание выводов по курсовой работе. 7) Оформление курсовой работы в соответствии с требованиями. 8) Подготовка доклада к зашите курсовой работы 9) Подготовка презентации к зашите курсовой работы	Защита курсовой работы
	Итого	64		

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

**МДК 04.01 «УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ
ОРГАНИЗАЦИИ»**

**РАЗДЕЛ 1. «УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ»**

Тема 1.1. Основы управления производством в АПК

ЗАДАНИЕ 1. Работа с конспектом и учебной литературой, подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме.

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Рекомендуемая литература:

1.Экономика организации (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2.Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: устный ответ или написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 2. Реферат или презентация на тему «История возникновения и этапы развития электрификации».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (в электронном виде).

Методические указания:

- 1) Разработайте план презентации по выбранной теме.

- 2) Подберите информационный материал, с использованием которых будет строиться презентация.
- 3) Подберите отдельные информационные ресурсы на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point).
- 4) Выполните презентацию с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов).
- 5) Оформить презентацию в соответствии с требованиями (Приложение Б).

Рекомендуемая литература:

1.Экономика организации (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2.Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке, защита презентации

ЗАДАНИЕ 3. Реферат или презентация на тему «Система методов управления»

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (в электронном виде).

Методические указания:

- 1) Разработайте план презентации по выбранной теме.
- 2) Подберите информационный материал, с использованием которых будет строиться презентация.
- 3) Подберите отдельные информационные ресурсы на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point).
- 4) Выполните презентацию с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов).
- 5) Оформить презентацию в соответствии с требованиями (Приложение Б).

Рекомендуемая литература:

1.Экономика организации (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2.Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке, защита презентации.

Тема 1.2. Основы менеджмента подразделения организации

ЗАДАНИЕ 1. Презентация на тему «Основы менеджмента».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (в электронном виде).

Методические указания:

- 1) Разработайте план презентации по выбранной теме.
- 2) Подберите информационный материал, с использованием которых будет строиться презентация.
- 3) Подберите отдельные информационные ресурсы на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point).
- 4) Выполните презентацию с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов).
- 5) Оформить презентацию в соответствии с требованиями к её оформлению.

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организаций (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке, защита презентации

ЗАДАНИЕ 2. Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.

Цель задания: понять методику расчета заработной платы специалистам электрикам и электромонтёрам и подготовиться к проведению практических работ.

Методические указания:

Заработную плату необходимо определить тому количеству работников, которое получено в таблице 1.

Используя количество человек и месячные ставки в хозяйстве, определяют годовой фонд основной заработной платы.

Премиальные всем электромонтерам 40% от ставки, специалистам электрикам премиальные планируют в количестве 100% от годовой ставки. Расчет выполнить в таблице №1.

Расчет заработной платы специалистам электрикам и электромонтерам

Таблица № 1

№ п/п	Должность	Разряд	Ставка в месяц, руб.	Количество, человек	Итого в месяц, руб.	Итого за год, руб.	Премия, руб.	Всего за год, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Главный энергетик							
2.	Инженер – электрик							
3.	Техник – электрик							
4.	Старший эл. монтер	5						
5.	Электромонтер	4						
6.	Электромонтер	3						
X	Итого:	X	X	X	?	?	?	?

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: отчет по задачам.

Тема 1.3. Управленческое решение и финансовое хозяйство на сельскохозяйственных предприятиях

ЗАДАНИЕ 1. Презентация на тему «Управленческое решение».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (в электронном виде).

Методические указания:

- 1) Разработайте план презентации по выбранной теме.
- 2) Подберите информационный материал, с использованием которых будет строиться презентация.
- 3) Подберите отдельные информационные ресурсы на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point).
- 4) Выполните презентацию с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов).

5) Оформить презентацию в соответствии с требованиями к её оформлению.

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке, защита презентации

ЗАДАНИЕ 2. Решение задач при подготовке к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.

Цель задания: понять методику расчета затрат и выручки электрохозяйства

Задание № 1. Рассчитать доход организации

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ:

1. Затраты электрохозяйства:

1.1. Оплата за электроэнергию по тарифу 2,92 руб. за 1 кВт · ч
Потребляемая электроэнергия 3 800 000 кВт · ч.

1.2. Стоимость материальных затрат 16% от стоимости электроэнергии.

1.3. Арендная плата на единицу производственного потенциала определяется путем умножения стоимости единицы каждого вида производственного потенциала на сумму арендной платы и деления на 1000.

Расчет выполнить в таблице 1.

Расчет арендной платы электрохозяйства

Таблица 1

№ п/п	Вид потенциала	Наличие	Плата за единицы потенциала, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5
1	Основные фонды	203 500	70,34 руб. за 1000 руб. фонда	
2	Среднегодовые работники	700	5,6 тыс. руб. за одного рабочника	
3	Амортизация в части полного восстановления (12, 5% от стоимости основных фондов)			
	Всего:	X	X	?

2. Выручка за реализацию продукции включает в себя:
- 2.1. Реализацию электроэнергии потребности хозяйства по расчетной цене 3,10 руб. за 1 кВт · ч.
 - 2.2. Выручка за подрядные работы (6.....8% от реализации электроэнергии)
 - 2.3. Сторонние доходы 31 000 руб.
- Расчет выполнить в таблице 2.

Расчет хозрасчетного дохода

Таблица 2

Наименование статьи	Расчет	Сумма, руб.
1. Затраты: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Оплата за электроэнергию 1.2. Стоимость материальных затрат 1.3. Арендная плата 		
Итого затрат	X	?
2. Выручка арендатора <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Реализация электроэнергии 2.2. Выполнение подрядных работ 2.3. Сторонние доходы 		
3. Доход организации	Итог выручка – итог себестоимость	
Итого выручки	X	?

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: отчет по задачам.

***РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И
АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА***

Тема 2.1. Организация отрасли и структурного подразделения

ЗАДАНИЕ 1. Работа с конспектом и учебной литературой, подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме «Современная система предприятий сельской электрификации»

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 2. Работа в программе «Консультант плюс», подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме.

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать, изучить учебный материал в программе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Вопросы для работы в программе «Консультант плюс»:

1. Энергетическая система - как основа электроснабжения с/х. Служба сельской электрификации, организационная структура и задачи предприятий электросетей и его структурных подразделений.

2. Энергонадзор, его структура и задачи. Взаимоотношения с с/х предприятиями. Договорные и другие правовые положения.

3. Система проектных организаций по электроснабжению электрификации и автоматизации с/х.
4. Строительно-монтажные организации по электроснабжению, электрификации, автоматизации с/х, их структуры

Рекомендуемая литература: диск Консультант плюс

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 3. Реферат или презентация на тему «Организация отрасли и структурного подразделения».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (на бумажных носителях, в электронном виде).

Темы реферата или презентации:

1. Организация проектирования объектов сельской электрификации
2. Организация строительно-монтажных работ
3. Сетевой график, его расчёт

Методические указания:

- 1) Изучите методические указания по написанию доклада (реферата).
- 2) Изучить методические рекомендации при выполнении презентации.
- 3) Подберите необходимую литературу и статистический материал.

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организаций (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке с докладом или презентацией.

ЗАДАНИЕ 4. Работа в программе «Консультант плюс», подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме.

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать, изучить учебный материал в программе.

- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Вопросы для работы в программе «Консультант плюс»:

1. Правовые основы организации строительства и монтажа объектов сельской электрификации.
2. Способы производства строительно-монтажных работ.
3. Особенности подрядного и хозяйственного способов ведения строительно-монтажных работ.
4. Генподрядчик, субподрядчик и заказчик, их взаимоотношения.
Продолжительность строительства и монтажа.

Рекомендуемая литература: диск Консультант плюс

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 5. Определение трудовых затрат на ремонт и техническое обслуживание

Цель задания: понять методику определения трудовых затрат на ремонт и техническое обслуживание и подготовиться к выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению задания:

- ✓ Внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе по теме: «Организация ТО и ремонта средств электрификации и автоматизации. Трудоёмкость работ»
- ✓ Изучить алгоритм решения задач в опорном конспекте по конкретной теме, самостоятельно решить предложенные задачи.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Трудоемкость ТО и ТР определяется трудовыми затратами на проведение одного ТО и Тр.

Трудовые затраты установлены:

1. Для электродвигателей:
 - с короткозамкнутым ротором, при замене смазки (до 1 кВт – 0,2; до 3 кВт - 0,23 чел. час.).
 - с короткозамкнутым ротором, при ТР (до 1 кВт – 4,03 чел. час., до 3 кВт – 4,47 чел. час., до 5 кВт – 5,01 чел. час – если скорость вращения 1000 оборотов в минуту и (до 1 кВт – 3,9; до 3 кВт – 4,33; до 5 кВт – 4,8 – если скорость вращения ротора 1500 оборотов в минуту)).
 - с короткозамкнутым ротором закрытого исполнения при КР. (до 1 кВт – 13,9; до 3 кВт – 16,6; до 5 кВт – 19,2 – если скорость вращения ротора 1000 оборотов в минуту).

(до 1 кВт – 10,7; до 3 кВт – 12,5; до 5 кВт – 14,7 – если скорость вращения ротора 1500 оборотов в минуту).

2. Для аппаратуры управления и защиты магнитных пускателей:
 - для эл. двигателей мощностью до 15 кВт ТР – 1,2 чел. час;
 - автоматических выключателей с током до 50 А – 2,0 чел. час.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ: Количество ремонтов умножают на норму каждого типа оборудования и определяют общие трудовые затраты. Расчет выполнить в таблице 4.

Трудовые затраты на ремонт и смазку.

Таблица 1

№ п/п	Оборудование	Скорость вращения ротора	TP	Количество 0	Мощность, кВт	Трудовые затраты, чел. час	Итого (гр.5 х гр.7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Эл. двигатель	1500	TP /смазка	6/4	4,5/3,5		
2.	Магнитный пускатель		TP	5	14		
3.	Автомат (50А)		TP	5	-		
4.	Эл. двигатель	1000	TP /смазка	7/4	1,5/0,5		
5.	Магнитный пускатель		TP	4	12		
6.	Эл. двигатель	1500	TP/ смазка	6/2	0,5/2,5		
7.	Магнитный пускатель		TP	2	-		
8.	Итого:	X	X	X	X	X	?

Рекомендуемая литература:

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: отчет по задачам.

ЗАДАНИЕ 6. Работа с конспектом и учебной литературой, подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме «Основы организации маркетинговой службы на с/х предприятиях».

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Рекомендуемая литература:

1.Экономика организации (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2.Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 7. Создание презентации на тему «История возникновения маркетинга».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (на бумажных носителях, в электронном виде).

Тема презентации «История возникновения маркетинга»

Методические указания:

- 1) Изучить методические рекомендации при выполнении презентации.
- 2) Подберите необходимую литературу и статистический материал.

Рекомендуемая литература:

1.Экономика организации (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2.Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке с презентацией.

ЗАДАНИЕ 8. Определение трудовых затрат на ремонт и техническое обслуживание

Цель задания: понять методику определения трудовых затрат на ремонт и техническое обслуживание и подготовиться к выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению задания:

- ✓ Внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе по теме: «Организация ТО и ремонта средств электрификации и автоматизации. Трудоёмкость работ»
- ✓ Изучить алгоритм решения задач в опорном конспекте по конкретной теме, самостоятельно решить предложенные задачи.
- ✓ Нормы расхода материалов даны в «Системе ППР и ТО электрооборудования, используемого в с/х», стр. 61 – 62.
- ✓ Для определения расхода материалов и запасных частей нужно из графика ППР взять количество ремонтов по видам и сделать расчет в таблице 1., если количество двигателей 24 шт.

Расчет потребности в материалах и запасных частях для асинхронного двигателя (на год эксплуатации) и синхронного генератора

Таблица 1

№ п/п	Наименование материалов и запасных частей	Единица измерения	Расход материалов и запасных частей				Требуется всего (гр. 4+ гр. 6)	
			ТО		TP			
			норма	итого	норма	итого		
A	1	2	3	4	5	6	7	
1. 2. и т.д.								

Рекомендуемая литература:

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1.Экономика организаций (предприятия) (для СПО).Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Тема 2.2. Планирование и учёт в структурном подразделении

ЗАДАНИЕ 1. Работа с конспектом и учебной литературой, подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме «Организация внутрихозяйственного планирования на с/х предприятиях».

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Рекомендуемая литература:

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Экономика организаций (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 2. Презентация на тему «Организация электроснабжения и рационального применения электроэнергии на с/х предприятиях».

Цель задания: углубление знаний по теме и привитие навыков библиографического поиска необходимой информации (в электронном виде).

Методические указания:

- 1) Разработайте план презентации по выбранной теме.

- 2) Подберите информационный материал, с использованием которых будет строиться презентация.
- 3) Подберите отдельные информационные ресурсы на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point).
- 4) Выполните презентацию с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов).
- 5) Оформить презентацию в соответствии с требованиями к её оформлению.

Рекомендуемая литература:

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: выступление на уроке, защита презентации

ЗАДАНИЕ 3. Работа в программе «Консультант плюс», подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме.

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать, изучить учебный материал в программе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Вопросы для работы в программе «Консультант плюс»:

1. Правила отпуска электроэнергии сельским потребителям.
2. Порядок заключения и содержания договора на право пользования электроэнергией.
3. Ответственность энергоснабжающей организации за перерывы в подаче электроэнергии.
4. Тарифы на электроэнергию и порядок их установления

Рекомендуемая литература: диск Консультант плюс

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 4. Определение потребности в электроэнергии

Цель задания: понять методику определения потребности в электроэнергии и подготовиться к выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению задания:

- ✓ Внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе по теме: «Организация ТО и ремонта средств электрификации и автоматизации. Трудоёмкость работ»
- ✓ Изучить алгоритм решения задач в опорном конспекте по конкретной теме, самостоятельно решить предложенные задачи.

Ежедневно в хозяйстве определяется потребное количество энергии, необходимое для нормальной работы всех его отраслей.

Для определения количества электроэнергии, прежде всего необходимо выявить плановые показатели работы хозяйства, поголовье скота в нем, количество произведенной продукции, объем выполняемых работ и т.д.

Объем работ, количество скота, орошающей пашни и т.д. необходимо помножить на годовую норму расхода электроэнергии (установленную на единицу в кВт · ч. по каждому виду работ и продукции).

Исходные данные: На текущий год в хозяйстве запланировано следующее: поголовье скота 400 голов, орошаемая площадь 500 га, объем работ 1000 приведенные в таблице 1. В текущем году, в хозяйстве установлены нормы расхода электроэнергии приведены в таблице 1. Расчет потребности в электроэнергии выполнить в таблице 1.

Расчет потребности в электроэнергии

Таблица 1

№ п/ п	Объем работ, площадь, количество скота	Единица измерени я	Количест во	Норма расхода кВт · ч. на единицу	Требуется , кВт · ч.
1	2	3	4	5	6
1.	Ферма молочного скота	голов	400	16,0	
2.	Молочный комплекс	голов		16,0	
3.	Свинооткормочный комплекс	голов		15,0	
4.	Маточная свиноферма	голов		15,0	
5.	Откормочная ферма КРС	голов		18,0	
6.	Производство травяной муки	тонн	1000	10,0	
7.	Обработка и хранение фуражного и товарного зерна	тонн	1000	17,0	

8.	Обработка и хранение семенного зерна	тонн	1000	19,0	
9.	Весенние пленочные теплицы	m^2	500	20,6	
10.	Орошение с/х культур	га	500	10,4	
11.	Работа столярного цеха	m^2	500	54,8	
12.	Изготовление кирпича	1000 шт.	1000	81,3	
13.	Машинотракторная мастерская	тыс. руб.	1000	46,8	
14.	Водопровод, подача воды	тыс. m^3	1000	25,9	
15.	Нефтебаза	тонн	1000	68,8	
16.	Строительно-монтажные работы	тыс. руб.	1000	47,9	
17.	Производство пиломатериалов	m^3	500	25,6	
18.	Производство раствора	m^3	500	12,9	
	Итого:	X	X	X	?

В итоговой строке подсчитать общую сумму электроэнергии путем сложения требуемого количества электроэнергии по отдельным объектам.

Рекомендуемая литература:

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

ЗАДАНИЕ 5. Работа в программе «Консультант плюс», подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме.

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать, изучить учебный материал в программе.
- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.

Вопросы для работы в программе «Консультант плюс»:

1. Оплата труда. Принципы оплаты труда.
2. Форма и системы оплаты труда.
3. Тарифная система.

4. Оплата труда электромонтёров и ИТР, порядок премирования.
Внутрибригадное распределение единого фонда оплаты труда.

Рекомендуемая литература: диск Консультант плюс

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 6. Определение потребности в электроэнергии

Цель задания: понять методику определения потребности в электроэнергии и подготовиться к выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению задания:

- ✓ Внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе по теме: «Организация ТО и ремонта средств электрификации и автоматизации. Трудоёмкость работ»
- ✓ Изучить алгоритм решения задач в опорном конспекте по конкретной теме, самостоятельно решить предложенные задачи.

Задача 1. Дневная тарифная ставка сдельщиков I разряда для нормальных условий труда 224 руб. Выполненная работа относится к III разряду (тарифный коэффициент 1,29). Норма выработки за восьмичасовой рабочий день 32 шт.

Определить: 1. Сдельную расценку за 1 деталь;

2. Зарплату при выработке 40 деталей.

Задача 2. Станция технического обслуживания провела в год 350 обслуживаний, стоимость каждого 1000 руб., на предприятии работает 56 человек. Определить производительность труда и показатель фондоотдачи, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов 273000 руб.

ЗАДАНИЕ 7. Работа с конспектом и учебной литературой, подготовка к устному опросу или к тестовому заданию по теме «Экономическая эффективность электрификации и автоматизации процессов с/х производства».

Цель задания: закрепление и систематизация знаний студентов по отдельным темам.

Методические указания по выполнению задания для внеаудиторной самостоятельной работы:

- 1) внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе.

- 2) Подготовиться к устному ответу по вопросам темы или выполнению тестового задания, для чего рекомендуется повторить и проанализировать изученный учебный материал.
- 3) Составить развернутый план ответа.
- 4) Рассмотреть вопросы: Методика выбора оптимального технического решения- Основы методики определение экономического эффекта капитальных вложений в электрификацию и автоматизацию производственных процессов. Технико-экономический расчёт в электроснабжении с/х, экономическое обоснование выбора источников электроснабжения производства

Рекомендуемая литература:

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

Форма отчетности: устный ответ, написание теста по теме.

ЗАДАНИЕ 8. Определение потребности в электроэнергии

Цель задания: понять методику определения потребности в электроэнергии и подготовиться к выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению задания:

- ✓ Внимательно прочитать учебный материал, изложенный в опорном конспекте и учебной литературе по теме: «Учёт и отчётность в анализируемом хозяйстве»
- ✓ Изучить алгоритм решения задач в опорном конспекте по конкретной теме, самостоятельно решить предложенные задачи.

Задача 1. Определить показатели обеспеченности с/х предприятия энергетическими ресурсами, если количество энергетических мощностей 321 000 кВт. ч., площадь посевов с/х культур 12 200 га, среднегодовое количество работников 912 чел.

Задача 2. Определить себестоимость 1 кВт. ч. электроэнергии, если сумма всех затрат 578 000 руб., количество полезно отпущенной электроэнергии 1,7 млн. кВт. ч. Собственную электроэнергию предприятие не вырабатывает.

Задача 3. Рассчитать потребность в электроэнергии по установленной мощности АВМ- 0,65, если мощность установки 296 кВт, коэффициент загрузки 0,65 время работы установки в году 960 час.

Задача 4. Определить электовооружённость и электрообеспеченность предприятия, если количество используемой электроэнергии 4,2 млн. кВт. час, предприятие имеет площадь 15 200 га. пашни и 520 чел.

Задача 5. Определить размер штрафа за недоотпуск электроэнергии в хозяйстве, если перерыв питания 10 часов, расход электроэнергии в хозяйстве 100 000 к Вт. час. Стоимость 1 кВт часа 50 руб.

Задача 6. Определить рентабельность производства, если выручка от реализации продукции составила 900 500 руб., себестоимость реализованной продукции 510 000 руб.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ
(документально не оформляется, а оценивается по результатам прохождения контрольных точек при выполнении курсовой работы)

- 1) Подбор необходимой литературы и документов по объекту исследования.
- 2) Поиск и анализ литературы по теоретическому заданию курсовой работы.
- 3) Поиск и анализ литературы по практическому заданию курсовой работы.
- 4) Исправление ошибок и недочётов теоретической части курсовой работы.
- 5) Исправление ошибок и недочётов практической части курсовой работы.
- 6) Написание выводов по курсовой работе.
- 7) Оформление курсовой работы в соответствии с требованиями.
- 8) Подготовка доклада к защите курсовой работы
- 9) Подготовка презентации к защите курсовой работы

Форма отчета: защита курсовой работы.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Методические указания для конспектирования

Существует два разных способа конспектирования – непосредственное и опосредованное. Во внеаудиторной самостоятельной работе имеет место опосредованное конспектирование.

Опосредованное конспектирование начинают лишь после прочтения всего текста до конца, после того, как будет понятен общий смысл текста и его внутренние содержательно-логические взаимосвязи. Сам же конспект необходимо вести не в порядке его изложения, а в последовательности этих взаимосвязей: они часто не совпадают, а уяснить суть дела можно только в его логической, а не риторической последовательности. Естественно, логическую последовательность содержания можно понять, лишь дочитав текст до конца и осознав в целом его содержание.

При такой работе станет ясно, что в каждом месте для вас существенно, что будет заведомо перекрыто содержанием другого пассажа, а что можно вообще опустить. Естественно, что при подобном конспектировании придётся компенсировать нарушение порядка изложения текста всякого рода пометками, перекрёстными ссылками и уточнениями. Но в этом нет ничего плохого, потому что именно перекрёстные ссылки наиболее полно фиксирует внутренние взаимосвязи темы.

Опосредованное конспектирование возможно применять и на лекции, если перед началом лекции преподаватель будет раздавать студентам схему лекции (табличка, краткий конспект в виде основных понятий, алгоритмы и т. д.).

Аннотирование книг, статей

Это предельно сжатое изложение основного содержания текста. Годится в особенности для поверхностной подготовки к коллоквиумам и семинарам, к которым задано проработать определённую литературу. Так же подходит для предварительных библиографических заметок «самому себе». Строится на основе конспекта, только очень краткого. В отличие от реферата даёт представление не о содержании работы, а лишь о её тематике. Аннотация строится по стандартной схеме:

- предметная рубрика (выходные данные; область знания, к которой относится труд; тема или темы труда);
- поглавная структура труда (или, то же самое, «краткое изложение оглавление»);
- подробное, поглавное перечисление основных и дополнительных вопросов и проблем, затронутых в труде.

Аннотация включает: характеристику типа произведения, основной темы (проблемы, объекта), цели работы и её результаты; указывает, что нового несёт в себе данное произведение в сравнении с другими, родственными ему по тематике и целевому назначению (при переиздании – что отличает данное издание от

предыдущего). Иногда приводятся сведения об авторе (национальная принадлежность, страна, период, к которому относится творчество автора, литературный жанр), основные проблемы и темы произведения, место и время действия описываемых событий. В аннотации указывается читательское назначение произведении печати.

Методические рекомендации по подготовке презентации

Компьютерные презентации являются эффективным средством представления информации по какой-либо теме.

Презентации могут использоваться студентами в тематических докладах, при защите курсовых и дипломных работ и т.п.

Подготовку компьютерной презентации осуществляют в программе Power Point.

Основные этапы подготовки компьютерной презентации

Этап 1. Выбор темы, по которой будет готовиться компьютерная презентация; изучение теоретического материала по заданной теме.

Этап 2. Разработка плана презентации по выбранной теме.

При составлении плана следует, прежде всего, учитывать:

- целевую аудиторию, на которую рассчитана презентация
- технологические принципы создания компьютерных презентационных материалов, которые поддерживаются программой создания компьютерной презентации
- наличие информационных ресурсов, необходимых для реализации плана

Внимание! Рекомендуется зафиксировать план в письменном виде и использовать в ходе всей дальнейшей работе над презентацией.

Этап 3. Подбор информационных материалов, с использованием которых будет строиться презентация.

Информационный материал, необходимый для построения презентации, может включать отдельные текстовые фрагменты, графические рисунки, схемы, графики и т.д., представленные на бумажных носителях или в электронном виде. Этот материал может быть взят из книг, из изданий периодической печати, из рекламных печатных изданий и проспектов, из сети Интернет. Если нужный для воплощения идеи материал не найден, его можно создать своими силами: написать текст, нарисовать схему или рисунок, построить таблицу или график.

Этап 4. Подготовка отдельных информационных ресурсов на электронных носителях в виде слайдов с использованием специальных программ (Power Point)

Слайды можно подготовить, используя следующие стратегии подготовки:

1 стратегия: на слайды выносится опорный конспект выступления и ключевые слова с тем, чтобы пользоваться ими как планом для выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:

- объем текста на слайде – не больше 7 строк;
- маркированный/нумерованный список содержит не более 7 элементов;
- отсутствуют знаки пунктуации в конце строк в маркированных и нумерованных списках;
- значимая информация выделяется с помощью цвета, кегля, эффектов анимации.

Особо внимательно необходимо проверить текст на отсутствие ошибок и опечаток.

2 стратегия: на слайды помещается фактический материал (таблицы, графики, фотографии и пр.), который является уместным и достаточным средством наглядности, помогает в раскрытии стержневой идеи выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:

- выбранные средства визуализации информации (таблицы, схемы, графики и т. д.) соответствуют содержанию;
- использованы иллюстрации хорошего качества (высокого разрешения), с четким изображением.

Внимание! Тексты презентации не должны быть большими. В компьютерной презентации используется использовать сжатый, информационный стиль изложения материала. Нужно вместить максимум информации в минимум слов, привлечь и удержать внимание слушателей

Этап 5. Проведение презентации с использованием разработанных презентационных ресурсов (слайдов)

Необходимо учесть следующие моменты:

Обычный слайд, без эффектов анимации должен демонстрироваться на экране не менее 10 - 15 секунд. За меньшее время присутствующие не успеют осознать содержание слайда.

Лучше настроить презентацию не на автоматический показ, а на смену слайдов самим докладчиком

Помните! При проведении презентации недопустимо полностью перечитывать текст слайда! Не заменяйте свою речь чтением текста!

Структурные элементы компьютерной презентации

- ✓ Титульный лист

На первом слайде обязательно представляется тема выступления и сведения об авторе.

- ✓ Информационный материал

Для 5-минутного выступления рекомендуется использовать не более 10 слайдов

- ✓ Последний слайд

Содержит список использованных источников

Оформление презентации

Для всех слайдов презентации по возможности необходимо использовать один и тот же шаблон оформления.

Яркие краски, сложные цветные построения, излишняя анимация, выпрыгивающий текст или иллюстрация — не самое лучшее дополнение к научному докладу. Использовать встроенные эффекты анимации можно только, когда без этого не обойтись (например, последовательное появление элементов диаграммы).

Также нежелательны звуковые эффекты в ходе демонстрации презентации. Наилучшими являются контрастные цвета фона и текста (белый фон – черный текст; темно-синий фон – светло-желтый текст и т. д.). Лучше не смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Рекомендуется не злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже).

Важно! Проверьте презентацию на удобство её чтения с экрана.

Методические рекомендации по выполнению реферата

Реферат (*от латинского refero – докладываю, сообщаю*) – краткое изложение в письменном виде или в форме публичного выступления содержания научной работы, результатов изучения научной проблемы, обзор соответствующих литературных и других источников. Как правило, реферат имеет научно-информационное назначение.

Это самостоятельная работа обучающегося и студента, в которой раскрывается суть исследуемой проблемы, изложение материала носит проблемно-

тематический характер, показываются различные точки зрения на проблему. Содержание реферата должно быть логичным.

Выбор темы реферата определяется студентами самостоятельно в соответствии с перечнем тем рефератов. Темы рефератов разрабатывает преподаватель учебной дисциплины.

Содержание реферата

Реферат, как правило, содержит следующие структурные элементы:

1. титульный лист
2. оглавление
3. введение
4. основная часть
5. заключение
6. список использованных источников
7. приложения (при необходимости)

Титульный лист оформляется в соответствии с требованиями учебного заведения (см. образец)

В оглавлении приводятся наименования структурных частей реферата, глав и параграфов его основной части с указанием номера страницы, с которой начинается соответствующая часть, глава, параграф (см.образец).

Внимание! Заголовка "ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ" в содержании реферата быть не должно.

В введении дается общая характеристика реферата: обоснование темы реферата, ее актуальность, значимость; перечисление вопросов, рассматриваемых в реферате; определение целей и задач работы; обзор источников и литературы. Введение должно быть кратким.

В основной части излагается содержание темы. Эту часть рекомендуется разделить на 2 - 4 вопроса, раскрывающих сущность проблемы. Увеличивать число вопросов не следует, так как это приведет к их поверхностной разработке или значительному превышению объема реферата. Изложение каждого вопроса надо четко ограничивать с тем, чтобы можно было ясно видеть, где начинается и где заканчивается их освещение.

Содержание основной части должно точно соответствовать теме реферата и полностью её раскрывать.

Обязательным для реферата является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы, самостоятельное изложение материала, аргументированность выводов. Также

обязательным является наличие в основной части реферата ссылок на использованные источники.

В заключении подводятся итоги и даются обобщенные основные выводы по теме реферата. Заключение должно кратко характеризовать решение всех поставленных во введении задач и достижение цели реферата. В заключении студент также может изложить собственные впечатления и мнения, указать те проблемные вопросы, которые остались невыясненными и заслуживают дополнительного исследования.

Список использованных источников является составной частью работы и отражает степень изученности рассматриваемой проблемы. Количество источников в списке определяется студентом самостоятельно, для реферата их должно быть не менее 5-7 (см.образец).

В приложения следует относить вспомогательный материал, который при включении в основную часть работы загромождает текст (таблицы, графики, схемы, инструкции, формы документов и т.п.).

Внимание! Допускается включение таблиц, графиков, схем как в основном тексте, так и в качестве приложений.

Этапы работы над рефератом

Выполнение реферата целесообразно разделить на следующие этапы:

➤ *выбор темы*

Тему реферата следует выбирать из тех разделов учебной дисциплины, которые являются наиболее сложными для понимания или вызывают научный интерес. Написание работы по таким темам поможет студентам более глубоко разобраться в сложных и трудных проблемах изучаемой дисциплины, ликвидировать пробелы, углубить знания по интересующей его научной проблеме и написать реферат творчески, высказав свое мнение по существу.

➤ *подбор и изучение литературы, сбор и обработка фактического и статистического материала*

После выбора темы необходимо составить список необходимой литературы, подобрать ее и изучить. Начинать эту работу следует с исследования перечня рекомендованной литературы, интернет-источников. При изучении литературы можно делать выписки из книг и статей основных положений, теоретических выводов, определений, доказательств, статистических данных и т. п. Для написания реферата нужны не только литературные источники, но и статистические, нормативные материалы, на основе которых можно сделать обоснованные выводы о происходящих процессах и явлениях.

➤ *составление плана основной части реферата*

После подбора и изучения литературы студент должен составить тщательно продуманный план реферата, который призван способствовать более полному

раскрытию основных ее вопросов. План работы тесно связан с её структурой. Но раз дана структура работы, состоящая из введения, основного раздела и заключения, то задача студента состоит в том, чтобы определить 3 - 4 вопроса основной ее части, соблюдая их взаимосвязь и последовательность изложения.

➤ *написание реферата*

При написании реферата **ВАЖНО** учитывать следующие моменты:
Реферат НЕ копирует дословно книги и статьи и НЕ является конспектом.
Реферат НЕ пишется по одному источнику и НЕ является докладом.

При цитировании необходимо соблюдать следующие правила: текст цитаты заключается в кавычки и приводится без изменений, без произвольного сокращения цитируемого фрагмента (пропуск слов, предложений или абзацев допускается, если не влечет искажения всего фрагмента, и обозначается многоточием, которое ставится на месте пропуска) и без искажения смысла;
каждая цитата должна сопровождаться ссылкой на источник, библиографическое описание которого должно приводиться в соответствии с требованиями библиографических стандартов.

Для наглядности изложения можно сопровождать текст рисунками, таблицами. Фотографии, рисунки, карты, схемы, таблицы могут содержаться как в самом тексте, так и в виде приложения к работе. Все иллюстрации и таблицы нумеруются. Если они находятся в приложении, то в тексте обязательно делается на них ссылка.

Внимание! Объем реферата (без приложений) составляет 7-10 страниц

При оформлении реферата необходимо соблюдать следующие требования:

- реферат выполняется на листах А4, на одной стороне листа,
- шрифт – Times New Roman , размер 14 пт,
- межстрочный интервал – 1,5,
- выравнивание по ширине страницы,
- отступ красной строки одинаковый по всему тексту
- поля на странице: левое – 2 см, правое – 1 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация должна быть сквозной, от титульного до последнего листа текста. На титульном листе нумерация страниц *не проставляется*.

Заголовки разделов и подразделов печатать на отдельной строке с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, выравнивание – по центру.

Внимание! Каждый новый раздел, параграф начинается с новой страницы.

Список использованных источников должен формироваться в алфавитном порядке по фамилии авторов (см. образец)

Список использованной литературы оформляется следующим образом:

- порядковый номер в списке;
- фамилия и инициалы автора;

- название книги (для статьи её заглавие, название сборника или журнала, его номер);
- место и год выпуска.

Приложения следует оформлять как продолжение реферата на его последующих страницах.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы. Вверху страницы справа указывается слово "Приложение" и его номер. Приложение должно иметь заголовок, который располагается по центру листа отдельной строкой и печатается прописными буквами.

Приложения следует нумеровать порядковой нумерацией арабскими цифрами.

На все приложения в тексте работы должны быть ссылки. Располагать приложения следует в порядке появления ссылок на них в тексте.

➤ *защита реферата*

Задача реферата заключается в кратком изложении проделанной работы и ответах на вопросы преподавателя по указанной теме. Сообщение должно отражать ключевые моменты работы, регламент – 5-7 минут.

По результатам защиты реферата выставляется оценка за выполненный реферат.

Оценку «отлично» получают работы, в которых делаются самостоятельные выводы, дается аргументированная критика и самостоятельный анализ фактического материала на основе глубоких знаний литературы по данной теме.

Оценка «хорошо» ставится тогда, когда в работе, выполненной на достаточном теоретическом уровне, полно и всесторонне освещаются вопросы темы, но нетной степени самостоятельности.

Оценку «удовлетворительно» имеют работы, в которых правильно освещены основные вопросы темы, но не проявилось умение логически стройного их изложения, самостоятельного анализа источников, содержатся отдельные ошибочные положения.

Оценку «неудовлетворительно» студент получает в случае, когда не может ответить на замечания, не владеет материалом работы, не в состоянии дать объяснения выводам и теоретическим положениям данной проблемы. В этом случае студенту предстоит повторная защита.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

2. Управление структурным подразделением организации + Приложение: Тесты : учебник / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 280 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06252-4.

[Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

1. Карабанова О. В. «Экономика организации» - М.: изд. Логос, 2015г., с. 128

2. А.М. Афанасьев. Организация, планирование и управление хозяйственной деятельностью малого предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Афанасьев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара, 2015. — 266 с. — 978-5-9585-0530.

3. Белкина Н.С. Экономика сельскохозяйственной организации (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Белкина, Е.А. Лиховцова, Л.А. Третьяк. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012. — 396 с. — 978-5-394-01490-1.

4. Жудро М.К. Организация, нормирование и оплата труда в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.К. Жудро [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск.

Интернет ресурсы:

1. Сайт правительства области. Форма доступа: <http://vologda-oblast.ru/ru>.
2. Сайт Грязовецкого муниципального района Вологодской области. Форма доступа: <http://www.gradm.ru>.
3. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Форма доступа: www.consultant.ru.