

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

Балахнинский филиал

О.А. Сироткина

**Методические указания
по организации самостоятельной работы студентов
профессионального модуля
ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ КОЛЛЕКТИВА
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Рекомендовано Объединённой методической комиссией Института
открытого образования и филиалов университета для студентов программы
подготовки специалистов среднего звена, обучающихся по специальности
13.02.01 «Тепловые электрические станции»

Балахна
2017

Пояснительная записка

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов профессионального модуля ПМ.05 «Организация и управление коллективом исполнителей» МДК.05.01 «Основы управления персоналом производственного подразделения» предназначены для студентов специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

Целью методических рекомендаций является повышение эффективности учебного процесса, через вовлечение в него студента, который из пассивного объекта обучения становится активным субъектом учебного процесса. Из этого следует:

- способность занимать в обучении активную позицию;
- готовность мобилизовать интеллектуальные и волевые усилия для достижения учебных целей;
- умение проектировать, планировать и прогнозировать учебную деятельность;
- привычку инициировать свою познавательную деятельность на основе внутренней положительной мотивации;
- осознание своих потенциальных учебных возможностей и психологическую готовность составить программу действий по саморазвитию.

| Наименование разделов и тем | Количество часов |
|--|------------------|
| Раздел 1 Планирование и организация работы производственного подразделения | 34 |
| Раздел 2. Организация и контроль работы производственного подразделения | 19 |
| | 53 |

Перечень тематики самостоятельной работы студентов

1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и нормативной литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.
3. Подготовка информации для создания презентаций по заданным темам.
4. Составление опорных конспектов по заданным темам.
5. Анализ взаимосвязи функций управления в заданной конкретной ситуации
6. Анализ заданной организационной структуры управления, выявление ее преимуществ и недостатков.
7. Отрицательное и положительное воздействие контроля на персонал.
8. Краткосрочные и долгосрочные цели своей учебной деятельности и карьерного роста.
9. Выбор оптимального управленческого решения в конкретной производственной ситуации.

Виды самостоятельной работы студентов:

Репродуктивная самостоятельная работа – самостоятельное прочтение, просмотр, конспектирование учебной литературы, прослушивание лекций, магнитофонных записей, заучивание, пересказ, запоминание, Интернет – ресурсы, повторение учебного материала и др.

Познавательная – поисковая самостоятельная работа – подготовка сообщений, докладов, выступлений на семинарских и практических занятиях, подбор литературы по дисциплинарным проблемам, написание рефератов, контрольных, курсовых работ и др.

Творческая самостоятельная работа - написание рефератов, научных статей, участие - научно – исследовательской работе, подготовка дипломной работы (проекта). Выполнение специальных заданий и др., участие в студенческой научной конференции.

Цель изучения дисциплины «Организация и управление работами коллектива исполнителей» заключается в усвоении студентами теоретических знаний и приобретении умений использовать знания в своей профессиональной деятельности.

В результате выполнения самостоятельной работы студенты должны расширить свои знания по основным разделам дисциплины путем поиска, овладеть навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации, а также овладеть компетенциями.

Настоящие методические указания содержат работы, которые позволят студентам самостоятельно овладеть фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю подготовки, опытом творческой и исследовательской деятельности, и направлены на формирование следующих компетенций:

- Участие в планировании и организации работы структурного подразделения
- Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате выполнения самостоятельных работ студенты должны знать и уметь:

- Рационально организовывать рабочие места
- Участие в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда
- Рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования

- Принимать и реализовывать управленческие решения
- Мотивировать работников на решение производственных задач
- Управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками
- Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов
- Принципы делового общения в коллективе
- Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности

Описание каждой самостоятельной работы содержит: тему, цели работы, задания, порядок выполнения работы, формы контроля, требования к выполнению и оформлению заданий. Для получения дополнительной, более подробной информации по изучаемым вопросам, приведено учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебно-методическое и информационное обеспечение.

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- операционная система MS Windows XP;
- мультимедиапроектор;
- презентации по темам учебной дисциплины;
- демонстрационный материал по темам учебной дисциплины;
- экран.

Методические указания

1. Методические рекомендации по работе с литературой

Важной составляющей самостоятельной внеаудиторной подготовки является работа с литературой ко всем занятий: семинарским, практическим, при подготовке к зачетам, экзаменам, тестированию участию в научных конференциях.

Умение работать с литературой означает научиться осмысленно пользоваться источниками.

Существует несколько методов работы с литературой.

Один из них - самый известный - метод повторения: прочитанный текст можно заучить наизусть. Простое повторение воздействует на память механически и поверхностно. Полученные таким путем сведения легко забываются.

Наиболее эффективный метод - метод кодирования: прочитанный текст нужно подвергнуть большей, чем простое заучивание, обработке. Чтобы основательно обработать информацию и закодировать ее для хранения, важно провести целый ряд мыслительных операций: прокомментировать новые данные; оценить их значение; поставить вопросы; сопоставить полученные сведения с ранее известными.

Для улучшения обработки информации очень важно устанавливать осмысленные связи, структурировать новые сведения.

Изучение научной учебной и иной литературы требует ведения рабочих записей.

Форма записей может быть весьма разнообразной: простой или развернутый план, тезисы, цитаты, конспект.

План - первооснова, каркас какой-либо письменной работы, определяющие последовательность изложения материала.

План является наиболее краткой и потому самой доступной и распространенной формой записей содержания исходного источника информации. По существу, это перечень основных вопросов, рассматриваемых в источнике. План может быть простым и развернутым. Их отличие состоит в степени детализации содержания и, соответственно, в объеме.

Преимущество плана состоит в следующем.

Во-первых, план позволяет наилучшим образом уяснить логику мысли автора, упрощает понимание главных моментов произведения.

Во-вторых, план позволяет быстро и глубоко проникнуть в сущность построения произведения и, следовательно, гораздо легче ориентироваться в его содержании.

В-третьих, план позволяет – при последующем возвращении к нему – быстрее обычного вспомнить прочитанное.

В-четвертых, С помощью плана гораздо удобнее отыскивать в источнике нужные места, факты, цитаты и т.д.

Выписки - небольшие фрагменты текста (неполные и полные предложения, отделы абзацы, а также дословные и близкие к дословным записи об излагаемых в нем фактах), содержащие в себе квинтэссенцию содержания прочитанного.

Выписки представляют собой более сложную форму записи содержания исходного источника информации. По сути, выписки – не что иное, как цитаты, заимствованные из текста. Выписки позволяют в концентрированной форме и с максимальной точностью воспроизвести в произвольном (чаще последовательном) порядке наиболее важные мысли автора, статистические и даталогические сведения. В отдельных случаях – когда это оправдано с точки зрения продолжения работы над текстом – вполне допустимо заменять цитирование изложением, близким дословному.

Тезисы – сжатое изложение содержания изученного материала в утвердительной (реже опровергающей) форме.

Отличие тезисов от обычных выписок состоит в следующем. *Во-первых*, тезисам присуща значительно более высокая степень концентрации материала. *Во-вторых*, в тезисах отмечается преобладание выводов над общими рассуждениями. *В-третьих*, чаще всего тезисы записываются близко к оригинальному тексту, т.е. без использования прямого цитирования.

Аннотация – краткое изложение основного содержания исходного источника информации, дающее о нем обобщенное представление. К написанию аннотаций прибегают в тех случаях, когда подлинная ценность и пригодность исходного источника информации исполнителю письменной работы окончательно неясна, но в то же время о нем необходимо оставить краткую запись с обобщающей характеристикой. Для указанной цели и используется аннотация.

Резюме – краткая оценка изученного содержания исходного источника информации, полученная, прежде всего, на основе содержащихся в нем выводов. Резюме весьма сходно по своей сути с аннотацией. Однако, в отличие от последней, текст резюме концентрирует в себе данные не из основного содержания исходного источника информации, а из его заключительной части, прежде всего, выводов. Но, как и в случае с аннотацией, резюме излагается своими словами – выдержки из оригинального текста в нем практически не встречаются.

Конспект – сложная запись содержания исходного текста, включающая в себя заимствования (цитаты) наиболее примечательных мест в сочетании с планом источника, а также сжатый анализ записанного материала и выводы по нему.

2. Методические рекомендации по составлению конспекта:

1. Внимательно прочитайте текст. Уточните в справочной литературе непонятные слова. При записи не забудьте вынести справочные данные на поля конспекта;
2. Выделите главное, составьте план;
3. Кратко сформулируйте основные положения текста, отметьте аргументацию автора;
4. Законспектируйте материал, четко следуя пунктам плана. При конспектировании старайтесь выразить мысль своими словами. Записи следует вести четко, ясно.
5. Грамотно записывайте цитаты. Цитируя, учитывайте лаконичность, значимость мысли.

В тексте конспекта желательно приводить не только тезисные положения, но и их доказательства. При оформлении конспекта необходимо стремиться к емкости каждого предложения. Мысли автора книги следует излагать кратко, заботясь о стиле и выразительности написанного. Число дополнительных элементов конспекта должно быть логически обоснованным, записи должны распределяться в определенной последовательности, отвечающей логической структуре произведения. Для уточнения и дополнения необходимо оставлять поля.

3. Методические рекомендации по подготовке доклада

Доклад – публичное сообщение, представляющее собой развёрнутое изложение определённой темы.

Этапы подготовки доклада:

1. Определение цели доклада.
2. Подбор необходимого материала, определяющего содержание доклада.
3. Составление плана доклада, распределение собранного материала в необходимой логической последовательности.
4. Общее знакомство с литературой и выделение среди источников главного.
5. Уточнение плана, отбор материала к каждому пункту плана.
6. Композиционное оформление доклада.
7. Заучивание, запоминание текста доклада, подготовки тезисов выступления.
8. Выступление с докладом.
9. Обсуждение доклада.
10. Оценивание доклада

4. Методические рекомендации по подготовке сообщения

Регламент устного публичного выступления – не более 10 минут.

Искусство устного выступления состоит не только в отличном знании предмета речи, но и в умении преподнести свои мысли и убеждения правильно и упорядоченно, красноречиво и увлекательно.

Любое устное выступление должно удовлетворять *трем основным критериям*, которые в конечном итоге и приводят к успеху: это критерий правильности, т.е. соответствия языковым нормам, критерий смысловой адекватности, т.е. соответствия содержания выступления реальности, и критерий эффективности, т.е. соответствия достигнутых результатов поставленной цели.

Работу по подготовке устного выступления можно разделить на два основных этапа: докоммуникативный этап (подготовка выступления) и коммуникативный этап (взаимодействие с аудиторией).

Работа по подготовке устного выступления начинается с формулировки темы. Лучше всего тему сформулировать таким образом, чтобы ее первое слово обозначало наименование полученного в ходе выполнения проекта научного результата (например, «Технология изготовления...», «Модель развития...», «Система управления...», «Методика выявления...» и пр.). Тема выступления не должна быть перегруженной, нельзя "объять необъятное", охват большого количества вопросов приведет к их беглому перечислению, к декларативности вместо глубокого анализа. Неудачные формулировки - слишком длинные или слишком краткие и общие, очень банальные и скучные, не содержащие проблемы, оторванные от дальнейшего текста и т.д.

Само выступление должно состоять из трех частей – вступления (10-15% общего времени), основной части (60-70%) и заключения (20-25%).

Вступление включает в себя представление авторов (фамилия, имя отчество, при необходимости место учебы/работы, статус), название доклада, расшифровку подзаголовка с целью точного определения содержания выступления, четкое определение стержневой идеи. Стержневая идея проекта понимается как основной тезис, ключевое положение. Стержневая идея дает возможность задать определенную тональность

выступлению. Сформулировать основной тезис означает ответить на вопрос, зачем говорить (цель) и о чем говорить (средства достижения цели).

5. Методические рекомендации по подготовке презентации

Компьютерную презентацию, сопровождающую выступление докладчика, удобнее всего подготовить в программе MS PowerPoint. Презентация как документ представляет собой последовательность сменяющих друг друга слайдов - то есть электронных страничек, занимающих весь экран монитора (без присутствия панелей программы). Чаще всего демонстрация презентации проецируется на большом экране, реже – раздается собравшимся как печатный материал. Количество слайдов адекватно содержанию и продолжительности выступления (например, для 5-минутного выступления рекомендуется использовать не более 10 слайдов).

На первом слайде обязательно представляется тема выступления и сведения об авторах. Следующие слайды можно подготовить, используя две различные стратегии их подготовки:

1 стратегия: на слайды выносятся 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. Основная ошибка при выборе данной стратегии состоит в том, что выступающие заменяют свою речь чтением текста со слайдов.

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 (как правило, никто из присутствующих не заинтересован вчитываться в текст на ваших слайдах и всматриваться в мелкие иллюстрации);

Максимальное количество графической информации на одном слайде – 2 рисунка (фотографии, схемы и т.д.) с текстовыми комментариями (не более 2 строк к каждому). Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.

6. Методические рекомендации по составлению тестов.

В тестовом материале должны присутствовать задания всех форм (открытой, закрытой, на соответствие, на установление порядка). Тестовое задание должно быть сформулировано и представлено в определенной форме. Системой поддерживается четыре формы тестовых заданий. Используемая форма тестового задания определяется содержанием учебного материала.

Элементы тестового задания могут содержать текст, формулы, графические изображения.

Задание открытой формы

Требует ответа сформулированного самим обучаемым. Имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один элемент. Обычно тестируемый подставляет число или слово (возможно словосочетание, состоящее не более чем из двух слов). Требование к данному тесту - четкая формулировка задания, требующая однозначного ответа.

Задание закрытой формы

Выбрать ответ из предложенных. Состоит из неполного утверждения с одной вакансией и множества элементов, один или несколько из которых являются правильными заключениями (ответ).

Испытуемый определяет правильный ответ из данного множества. Чтобы уменьшить угадывание, количество элементов в предлагаемом множестве должно превышать количество верных (желательно на 3 или 4).

Установить соответствие

Выбрать из двух приведенных множеств объектов пары. Имеет вид двух групп элементов. Испытуемый должен связать каждый элемент первой группы с одним или несколькими элементами из второй группы. Рекомендуется дополнить вторую группу несколькими однотипными элементами, не связанными с первой группой.

Установить правильную последовательность

Установить правильную последовательность предложенных объектов (слова, словосочетания, предложения, формулы, рисунки и т.д.). Дано множество неупорядоченных объектов, необходимо установить порядок между объектами.

Тематика и задания самостоятельной работы

Темы самостоятельных работ совпадают с названиями разделов дисциплины («Организация и управление работами коллектива исполнителей») и формируются следующим образом:

Раздел 1. Планирование и организация работы производственного подразделения

Тема 1.1 Основные функции управления (планирование, организация, мотивация и контроль)

1. Составление опорного конспекта по теме «Основные функции управления»

Цель: научиться составлять сложную запись содержания исходного текста, в сочетании с планом источника, а также сжатый анализ записанного материала и выводы по нему.

План:

1. Планирование
2. Организация
3. Мотивация персонала
4. Контроль

Объем работы: 4 листа

Форма отчета:

- Проверка конспектов
- Заслушивание выступления.

Тема 1.2 Формы планирования. Виды планирования. Основные стадии планирования.

2. Создания презентаций по теме «Основные стадии планирования»

Цель: Научиться создавать компьютерную презентацию, сопровождающую выступление докладчика, как наглядное средство для закрепления темы.

План:

1. Титульный лист.
2. Формы планирования.
3. Виды планирования.
4. Основные стадии планирования.
5. Заключение.

Объем работы: 15-20 слайдов

Форма отчета:

- Защита презентации на учебном занятии

Тема 1.3 Понятие контроля, виды контроля, процесс контроля.

3. Ответы на вопросы параграфа. Понятие контроля, виды контроля, процесс контроля.

Цель: Научиться работать с литературой, осмысленно пользоваться источниками и отвечать на вопросы.

План:

1. Дать определение «Контроль»
2. Виды контроля
3. Процессы контроля
4. Ответить на контрольные вопросы в конце параграфа

Форма отчета:

- Проверка ответов
- Прочтение верных ответов

Тема 1.4 Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Влияние типа производства на методы его организации. Производственная структура организации (предприятия), факторы ее определяющие.

4. Подготовить доклад по теме: Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Влияние типа производства на методы его организации. Производственная структура организации (предприятия), факторы ее определяющие.

Цель: Закрепление темы «Типы производства, их технико-экономическая характеристика» посредством публичного сообщения, представляющее собой развёрнутое изложение темы.

План:

Подготовить доклад по плану:

1. Массовое производство
2. Серийное производство
3. Единичное производство

Включая:

- название доклада;
- сообщение основной идеи;
- современную оценку предмета изложения;
- краткое перечисление рассматриваемых вопросов;
- интересную для слушателей форму изложения;
- акцентирование оригинальности подхода.

Форма контроля:

- Защита доклада на учебном занятии

Тема 1.5 Организация сбыта продукции. Тенденции развития производственной инфраструктуры организации (предприятия), пути ее совершенствования.

4. Составление опорного конспекта по теме «Организация сбыта продукции»

Цель: закрепление и систематизация знаний студентов по теме «Организация сбыта продукции»

План:

Составить конспект по теме, используя контрольные вопросы ДИ 6

1. Структура службы сбыта.
2. Планирование и организация сбыта
3. Контроль и координация работы персонала службы сбыта.
4. Основные способы осуществления сбыта продукции.

Объем работы: 4 листа

Форма контроля: Проверка конспектов, Заслушивание выступления

6. Подготовить доклад по теме: «Экономическая эффективность организации производства»

Цель: Закрепление темы «Экономическая эффективность организации производства» посредством публичного сообщения, представляющее собой развернутое изложение темы.

План:

1. Формы эффективности организации производства
2. Основные направления повышения эффективности организации производства.

Включая:

- название доклада;
- сообщение основной идеи;
- современную оценку предмета изложения;
- краткое перечисление рассматриваемых вопросов;
- интересную для слушателей форму изложения;
- акцентирование оригинальности подхода.

Форма контроля:

- Защита доклада на учебном занятии

Тема 1.7 Порядок выполнения работ производственного подразделения. Организация рабочего дня, рабочей недели, рабочего места.

7. Составить таблицу «Организация рабочего дня, рабочей недели, рабочего места»

Цель: Используя опорный конспект темы, формировать умения составлять табличные данные.

План:

Составить таблицу, опираясь на контрольные вопросы и используя интернет-ресурсы.

1. Рациональная организация рабочих мест.

2. Повышение культуры производства, использование средств технической эстетики для улучшений условий труда.
3. Режим работы, ее темп и ритм.
4. Эргономические требования при планировании рабочих мест

Объем работы: 4 листа

Форма контроля:

- Проверка таблицы
- Заслушивание выступлений

Раздел 2. Организация и контроль работы производственного подразделения

Тема 2.1. Типы решений и требования, предъявляемые к ним. Методы принятия решений. Этапы принятия решений

8. Повторная работа над учебным материалом. 10 правил М. Рубинштейна, соблюдаемых при принятии управленческих решений

Цель: закрепление и систематизация знаний по теме «Типы решений и требования, предъявляемые к ним. Методы принятия решений. Этапы принятия решений»

План:

1. Выписать из учебника 10 правил Рубинштейна.
2. Обосновать каждое правило.

Объем работы: 5 листов

Форма контроля:

- Проверка выполненного задания

Тема 2.2 Прогнозирование результатов принимаемых решений и анализ результатов работы коллектива.

9. Составить конспект по теме «Прогнозирование результатов принимаемых решений и анализ результатов работы коллектива»

Цель: овладение знаниями по теме, выделяя главное, формулируя основные положения текста.

План:

1. Назовите методы творческого мышления менеджера, основанные на психологических аспектах в малых группах, и дайте их краткую характеристику.
2. Что такое рациональное управленческое решение?
3. Назовите подходы к классификации управленческих решений.

Форма контроля:

- проверка конспектов

- заслушивание выступлений

Тема 2.3 Способы приёма решений при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке.

10. Составить конспект «Способы приёма решений при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке»

Цель: овладение знаниями по теме, выделяя главное, формулируя основные положения текста.

План:

Составить конспект по теме, используя контрольные вопросы

1. Комплекс ликвидации последствий аварийных ситуаций и его содержание.
2. Порядок организации ликвидации последствий аварийных ситуаций.
3. Основные способы приема решений при возникновении аварийных ситуаций.

Форма контроля:

- проверка конспектов
- заслушивание выступлений

Тема 2.4 Полномочия и ответственность. Сущность делегирования, правила и принципы делегирования.

11. Составить опорный конспект по теме «Сущность делегирования, правила и принципы делегирования»

Цель: овладение знаниями по теме, выделяя главное, формулируя основные положения текста.

План:

1. Выписать правила делегирования.
2. Составить таблицу принципов делегирования.
3. Сущность делегирования
4. Этапы процесса делегирования полномочий.

Объем работы: 3 листа

Форма контроля:

- проверка выполненного задания

Тема 2.5 Производственная этика.

12. Составить тест и ответить на вопросы параграфа «Производственная этика»

Цель: Закрепление и систематизация знаний студентов посредством составления теста по теме.

План:

1. Используя методические указания, составить тест по теме
2. Составить «ключ» к вопросам теста.
3. Ответить на вопросы теста студентов.

Объем работы: 20-30 вопросов

Форма контроля:

- Проверка выполненного задания

Тема 2.6. Формы построения взаимоотношений с сотрудниками. Стили руководства.

13. Составить сравнительную характеристику методов влияния в разных стилях руководства.

Цель: систематизировать учебный материал, посредством составления сравнительной характеристики.

План: Охарактеризовать каждый стиль руководства по плану

1. Авторитарный
2. Демократический
3. Либеральный

Форма контроля:

- Проверка выполненного задания
- Заслушивание ответов

Тема 2.7. Принципы делового общения в коллективе.

14. Составить тест и ответить на вопросы параграфа «Принципы делового общения в коллективе»

Цель: Закрепление и систематизация знаний студентов посредством составления теста по теме.

План:

4. Используя методические указания, составить тест по теме
5. Составить «ключ» к вопросам теста.
6. Ответить на вопросы теста студентов.

Объем работы: 20-30 вопросов

Форма контроля:

- Проверка выполненного задания

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции

Автор:

О.А. Сироткина

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов одобрены на заседании объединенной методической комиссии (ОМК)

Института открытого образования и филиалов университета
от «___» _____ 20__ года, протокол № ____.

Председатель ОКМ

Н.Е. Назарова