

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
по МДК 04.02 Реконструкция зданий
ПМ.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции
строительных объектов
программы подготовки специалистов среднего звена
для студентов специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Самара

2017

ОДОБРЕНО

МК технологии строительства, электроэнергетики и прикладных искусств

Протокол заседания МК № ____ от « ____ » _____ 2017

Председатель МК _____ /Безбородова Е.А./

АВТОР-СОСТАВИТЕЛЬ

Сухарева Светлана Анатольевна, преподаватель

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по МДК 04.02 Реконструкция зданий, предназначены для студентов специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Методические рекомендации являются частью основной профессиональной образовательной программы ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева» ППССЗ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в соответствии с требованиями ФГОС СПО и рабочей программы по МДК 04.02 «Реконструкция зданий».

РЕКОМЕНДОВАНО

к использованию в образовательном процессе

на заседании методического совета

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Карта самостоятельной работы студента	5
2 Порядок выполнения самостоятельной работы студентом	9
Заключение	11
Список рекомендуемой литературы	12

ВВЕДЕНИЕ

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по МДК 04.02 Реконструкция зданий разработаны в соответствии с рабочей программой ПМ.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

Содержание методических рекомендаций по выполнению самостоятельной работы по МДК 04.02 Реконструкция зданий соответствует требованиям Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования.

По учебному плану в соответствии с рабочей программой на изучение МДК 04.02 Реконструкция зданий студентами предусмотрено всего 315 часов, из них практических занятий – 80 часов, самостоятельных занятий – 105 часов.

Целью методических рекомендаций является обеспечение эффективности самостоятельной работы обучающихся с учебной и технической литературой и Интернет-ресурсами на основе организации их изучения.

Задачами методических рекомендаций по самостоятельной работе являются:

- активизация самостоятельной работы студентов;
- содействие развития творческого отношения к данному МДК;
- выработка умений и навыков рациональной работы с литературой;
- управление познавательной деятельностью студентов.

Функциями методических рекомендаций по самостоятельной работе являются:

- определение содержания работы студентов по овладению программным материалом;
- установление требований к результатам изучения МДК.

Сроки выполнения и виды отчетности самостоятельной работы определяются преподавателем и доводятся до сведения студентов.

В результате освоения МДК 04.02 обучающийся **должен уметь:**

- оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;
- оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
- выполнять чертежи усиления различных элементов здания;
- выполнять обмерные работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- методику оценки технического состояния зданий;
- методику оценки состояния инженерного оборудования зданий;
- основные методы оценки технического состояния зданий;
- основные способы усиления конструкций зданий;
- объемно-планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий;
- проектную, нормативную документацию по реконструкции зданий;
- методики восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий.

1 КАРТА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по материаловедению состоят из карты самостоятельной работы студента, порядка выполнения самостоятельной работы студентом и списка рекомендуемой литературы.

В данной карте указаны наименования тем, которые вынесены на самостоятельное изучение, обязательные и предоставленные по выбору формы самостоятельной работы, основная и дополнительная литература.

Для выполнения самостоятельной работы необходимо пользоваться учебной литературой, которая предложена в списке рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсами или другими источниками по усмотрению студента.

Самостоятельная работа рассчитана на разные уровни мыслительной деятельности. Выполненная работа позволит приобрести не только знания, но и умения, навыки, а также выработать свою методику подготовки, что очень важно в дальнейшем процессе обучения.

К различным видам самостоятельной работы относятся:

- текущая работа с учебником, лекционным материалом, предусматривающая проработку или составление конспекта лекций, учебной и технической литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по проблеме курса;
- подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям и их оформлению, к зачету и экзамену.

Таблица 1- Карта самостоятельной работы

<i>Наименование темы</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Вид работы самостоятельной работы</i>
1	2	3
Тема 2.1 Разработка документации на реконструкцию и реставрацию зданий	16	-Систематическая проработка и составлении конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, выполнение и оформление лабораторных работ и практических занятий.
Тема 2.2 Объемно планировочные и конструктивные особенности реконструируемых зданий	10	-Систематическая проработка и составлении конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических

		рекомендаций преподавателя, выполнение и оформление лабораторных работ и практических занятий.
Тема 2.3 Конструктивные решения и проектирование реконструкции зданий	34	-Систематическая проработка и составлении конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, выполнение и оформление лабораторных работ и практических занятий.
Тема 1.4 Восстановление и реконструкция инженерных сетей и оборудования зданий	45	-Систематическая проработка и составлении конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, выполнение и оформление лабораторных работ и практических занятий.
	105	

2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОМ

Самостоятельная работа, как правило, имеет творческий характер и выполняется на третьем уровне развития самостоятельной познавательной деятельности. В процессе обучения самостоятельная работа носит характер практической деятельности с учебной и технической литературой, компьютерными базами данных. Обучающиеся должны уметь составлять схемы, таблицы по тексту лекций и учебной литературе, составлять письменный конспект главы или раздела.

Некоторые вопросы дисциплины вынесены на самостоятельное изучение, их необходимо законспектировать.

2.1 Инструкции по овладению навыками самостоятельной учебной работы

1. Требования к составлению конспекта:

Конспект – это сокращенная запись информации. В конспекте должны быть отражены основные положения текста. Конспект нужен для того, чтобы:

- научиться перерабатывать любую информацию, передавая ее в сокращенном виде;
- выделить в письменном тексте самое необходимое для решения учебной проблемы;
- упростить запоминание текста, облегчить овладение специальными терминами.

Правила конспектирования:

- прочитать весь текст (параграф, главу);
- продумать главные положения текста, сформулировать их в виде плана;
- записать основные положения текста своими словами, подтвердив цитатами или примерами;
- объем конспекта не должен превышать 30% исходного текста.

Критерии оценки выполненной с работы:

оценка «5» - работа выполнена без ошибок; чисто, без исправлений;

оценка «4» - работа выполнена с незначительными ошибками;

оценка «3» - работа выполнена с ошибками.

2. Требования к оформлению отчетов по практическим работам

Лабораторные работы и практические занятия имеют большое значение, т.к. способствуют закреплению теоретического материала и получению необходимых практических навыков.

- Работа оформляется на листе формата А4.
- При оформлении работы необходимо переписать номер, тему, название, цель работы и оборудование. Поясняющий текст, пишется аккуратно и разборчиво, сокращение слов в тексте не допускается.
- Рисунки и схемы должны выполняться карандашом с использованием чертежных инструментов.

Критерии оценки выполненной студентами работы:

оценка «5» - практическая работа выполняется в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности; студент работает полностью самостоятельно; работа оформлен чисто, без исправлений;

оценка «4» - практическая работа выполняется в полном объеме и самостоятельно; могут быть неточности и небрежность в оформлении результатов работы;

оценка «3» - практическая работа выполняется и оформляется при помощи преподавателя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном пособии описаны обязательные и предоставленные по выбору формы самостоятельной работы студентов при изучении МДК 04.02 Реконструкция зданий, дан порядок их выполнения.

Пособие содержит список основной и дополнительной литературы, необходимой для выполнения самостоятельной познавательной деятельности студентов, ссылки на интернет – источники.

В дальнейшем пособие может перерабатываться при изменении Федеральных государственных стандартов и требований к содержанию и оформлению методических разработок.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники

- 1) Калинин В.М. Оценка технического состояния зданий. Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2005.
- 2) Мельникова И.А. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов. Учебник . – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
- 3) Терентьев О.М. Технология возведения зданий и сооружений. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону «Феникс», 2006.
- 4) Федоров В.В. Реконструкция и реставрация зданий. Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2003.
- 5) Юдина А.Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений. Учебное пособие. – М.: «Академия», 2012.

Дополнительные нормативные документы

- 6) СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
- 7) СНиП 10-01-94. Система нормативных документов в строительстве. Основные положения.
- 8) СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства.
- 9) СНиП III-4-80* Техника безопасности в строительстве.