

«Ставропольский многопрофильный колледж»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВНЕАУДИТОРНОЙ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений.**

Ставрополь, 2023

сведения о сертификате ЭЦ

Владелец: Кандаурова Наталья
Владимировна, директор
Сертификат:
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по
01.03.2027 12:49:11

Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий разработаны в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом.

Рассмотрено на заседании методического объединения УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства» специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», Протокол № 7 от 24 мая 2023 г.

Рекомендовано Методическим советом СмК Протокол № 7 от 25 мая 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Общие сведения
3. Инструкция для обучающихся по работе с рекомендациями
4. Технологическая карта внеаудиторной самостоятельной работы
5. Порядок оформления видов и форм отчетности по самостоятельной работе.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические рекомендации предназначены для самостоятельного изучения МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»» ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур. Рекомендации содержат набор тем, которые соответствуют темам рабочей программы по дисциплине в рамках ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Структура комплекта методического пособия содержит в себе:

- общие сведения;
- инструкция для студентов по работе с рекомендациями;
- технологическая карта самостоятельной работы;
- перечень тем и рекомендаций по выполнению самостоятельной работы;
- блок контроля внеаудиторной самостоятельной работы.

В источниках информации для самостоятельного изучения дисциплины указаны действующие нормативно-правовые документы и перечень литературы, имеющейся в арсенале библиотечного фонда колледжа. Использование других источников, но не с истекшими сроками издания, также допустимо.

Форма отчетности предусматривает изучение источников информации по вопросам плана изучаемых тем, разработку опорно-логических конспектов, опорно-логических схем и т.д. с последующим оформлением всех видов работ.

Выполненные все виды предлагаемых заданий в соответствии с методическими рекомендациями и грамотно оформленные являются итоговым самоотчетом студента и служат основанием для допуска к сдаче итоговой аттестации.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»»
Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.
разработаны в соответствии с рабочей программой ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур

Содержание методических рекомендаций по выполнению самостоятельной работы по данному модулю соответствует требованиям Федерального Государственного Образовательного Стандарта среднего профессионального образования нового поколения.

По учебному плану рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины следующее: максимальная учебная нагрузка обучающегося 156 часов в том числе:

- обязательное аудиторная учебная нагрузка обучающегося 62 часов;
- самостоятельная работа 10 часов.

Целью методического пособия является обеспечение эффективности самостоятельной работы обучающихся, определение ее содержания, установление требований к оформлению и результатам самостоятельной работы.

Целью самостоятельной работы является формирование и развитие профессиональных и общих компетенций (пункт 7.1 ФГОС СПО) и их элементов.

Задачами методических рекомендаций по самостоятельной работе являются:

- развитие комплексного подхода к изучению междисциплинарного курса на основе освоения ее методологических основ применения ранее полученных знаний и умений с использованием междисциплинарных связей;
- активизация самостоятельной работы обучающихся;
- содействие развитию творческого отношения к данному курсу;
- выработка умений и навыков рациональной работы с литературой и нормативными документами;
- управление познавательной деятельностью обучающихся.

Функциями методических рекомендаций по самостоятельной работе являются:

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

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

МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»» имеет междисциплинарные связи с другими МДК ОПОП.

3. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ

Уважаемый студент!

Вы должны знать, что самостоятельная работа, как форма учебной деятельности, согласно требованиям ФГОС СПО, является важным элементом образовательного процесса. В соответствии с учебным планом по специальности СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в процессе изучения МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»» . Вам необходимо более углубленно сформировать и совершенствовать профессиональные и общие компетенции через выполнение заданий для внеаудиторной самостоятельной работы. Чтобы выполнить предусмотренные задания Вам необходимо воспользоваться рекомендациями по выполнению и оформлению самостоятельной внеаудиторной работы по МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»». В соответствии с рабочей программой по МДК 05.01 объем часов, отводимый на самостоятельную работу составляет 18 часов.

Сроки проверки заданий преподаватель устанавливает в зависимости от применяемых видов контроля: текущий, рубежный, промежуточная аттестация. В основном контроль будет осуществляться на этапе рубежной аттестации, т. е. после изучения каждой темы МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»»

В зависимости от количества часов, отведенных на выполнение заданий и их сложности, преподаватель может осуществить текущий контроль. Преподаватель может спросить по теме любые вопросы в любой последовательности. О проведении контроля Вы будете заранее предупреждены.

4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Методические рекомендации по выполнению и оформлению самостоятельной работы обучающихся МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»», включают в себя технологическую карту самостоятельной работы, отражающую в себе изучаемые разделы и темы дисциплины, тематику самостоятельной работы, количество часов, виды самостоятельной работы, ее информационное обеспечение и форму контроля. Она разработана таким образом, чтобы обучающиеся могли самостоятельно выполнять предложенные задания, а преподаватель будет только проверять выполненные задания.

Тенденция современного образования - самостоятельное приобретение знаний под руководством преподавателя.

Технологическая карта самостоятельной работы поможет обучающимся организовать свою работу и мобилизовать себя на достижение поставленных задач. Из данной карты обучающиеся узнают наименования тем и тематику самостоятельной работы; ее виды как обязательные, так и по выбору обучающихся. Информационное обеспечение, обозначенное в карте, содержит в себе источники информации для самостоятельной работы. Предусмотренная форма контроля определяет функции преподавателя по проверке результатов самостоятельной работы и указывает на ее оформление. Самостоятельная работа рассчитана на разные уровни мыслительной деятельности. Выполненная работа, позволит приобрести не только знания, но и умения, навыки, а также выработать свою методику освоения содержания учебной дисциплины.

Самостоятельная работа выполняется обучающимися по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия, включает единицы содержания, выделенные преподавателем для самостоятельного изучения

Технологическая карта самостоятельной работы студента по МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»» разработана в соответствии с рабочей программой ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур.

Специальность 2.08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

| <i>Наименование и номер раздела</i> | <i>Наименование темы</i> | <i>Вид самостоятельной работы</i> | <i>Кол-во часов</i> | <i>Информационное обеспечение</i> | <i>Форма контроля</i> |
|---|--|---|---------------------|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Раздел 1. Подготовка и кладка простейших каменных конструкций | Тема 1.1 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций | <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить ведомость расхода. 2. Определить норму расхода применяемых материалов 3. Очистить кирпич от раствора пользуясь инструментом для очистки. 4. Использовать такелажную оснастку, инвентарные стропы и захватные приспособления при выполнении работ по погрузке. 5. Приготовить раствор, и использовать инструмент и оборудование для приготовления раствора. 6. Использовать средства индивидуальной защиты при выполнении заданий. | 4 | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каменные работы: Учебно-методическое пособие / В.Н. Черноиван, С.Н. Леонович. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 156 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-010310-5, 300 экз. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483251 2. Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций: Уч.-мет. пос./Яковлева М.В., Коткова О.Н., Широков В.С. - М.: Форум, | Проверка выполненных заданий |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|------------------------------|
| | <p>Тема 1.2. Кладка простейших каменных конструкций</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить схему кладки стены заданной толщины по рядам. <ol style="list-style-type: none"> а. Использовать инструмент и инвентарь для кладки кирпичных и бутовых столбиков 2. Определить сортамент и объем применяемого материала 3. Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях 4. возводимых стен 5. Составить схему кладки угла стены заданной толщины по рядам. 6. Составить схему кладки простенка заданной толщины по рядам 7. Составить схему кладки простенка с четвертями. | 2 | <p>НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-064-1, 300 экз. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504566</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: Учебник / С.Д. Сокова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005552-7, 400 экз. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=432893 2. Теплоизоляционные, кровельные и отделочные работы: Учебно-методическое пособие/В.Н.Черноиван, С.Н.Леонович - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010303-7, 300 экз. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483205 | Проверка выполненных заданий |
| <p>Раздел 2. Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен</p> | <p>Тема 2.1 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить схему операционного контроля качества устройства цементной стяжки 2. Определить норму расхода материалов для устройства цементной стяжки. Определение нормы расхода материалов для устройства цементной стяжки. Использовать инструмент и | 2 | | Проверка выполненных заданий |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|-------------------------------------|
| | | <p>приспособления для выполнения цементной стяжки.</p> <p>3. Расстелить и разравнять раствор при выполнении цементной стяжки. Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ</p> | | <p>Интернет-ресурсы:</p> <p>1. http://znanium.com</p> <p>2. www.stroit.ru – содержит сведения о новейших строительных конструкциях.</p> <p>www.t-bulding.ru – сайт содержит сведения о новейших строительных материалах</p> | |
| | <p>Тема 2.2 Кладка и разборка простых стен</p> | <p>1. Выполнить основные виды кладки сплошной, облегченной, армированной, декоративной.</p> <p>2. Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов</p> <p>3. Составить схемы кладки стены наружной версты .</p> <p>4. Использовать инструмент для рубки кирпича, тески кирпича.</p> | 2 | | <p>Проверка выполненных заданий</p> |

5. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ВИДОВ И ФОРМ ОТЧЕТНОСТИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

1. ВСР нужно выполнять в отдельной тетради в клетку, чернилами черного или синего цвета. Необходимо оставлять поля шириной 5 клеточек для замечаний преподавателя.
2. Выполнять задания следует подробно и аккуратно, объясняя и мотивируя все действия по ходу выполнения, при необходимости делая необходимые чертежи.
3. После получения проверенного преподавателем задания студент должен в этой же тетради исправить все отмеченные ошибки и недочеты. Вносить исправления в сам текст работы после ее проверки запрещается.
4. Оценивание индивидуальных образовательных достижений по результатам выполнения ВСР производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

| Процент результативности (правильных ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений | |
|--|---|---------------------|
| | балл (отметка) | вербальный аналог |
| 90 – 100 | 5 | отлично |
| 80 – 89 | 4 | хорошо |
| 70 – 79 | 3 | удовлетворительно |
| менее 70 | 2 | неудовлетворительно |

Методические рекомендации для студентов при выполнении заданий

Самостоятельная работа студентов предназначена для углубления сформированных знаний, умений, навыков. Самостоятельная работа развивает мышление, позволяет выявить причинно-следственные связи в изученном материале, решить теоретические и практические задачи.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

- развития исследовательских умений.

В процессе изучения МДК 05.01 «Производство работ по профессии «Штукатур»» ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур наряду с теоретическими сведениями студенты производят необходимые расчеты, составляют таблицы, схемы, выполняют графики, строят диаграммы, работают с нормативной и справочной литературой. С выполнением заданий обучающихся знакомит преподаватель, объясняя выполнение работы по темам. Наиболее эффективным при этом является такой подход, при котором преподаватель раскрывает перед студентами технологию и различные способы выполнения работы, показывает, чем мотивировано применение того или иного способа выполнения данного задания.

Самостоятельная работа над учебным материалом состоит из следующих элементов:

1. Изучение материала по учебнику.
2. Выполнение внеаудиторной самостоятельной работы (ВСР).

Контроль и оценка выполненной внеаудиторной работы осуществляется преподавателем в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по профессиональному модулю.

При выполнении (ВСР) обучающийся может обращаться к преподавателю для получения консультации.