

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – керамический кирпич; высота этажа 3 м; толщина стены 510 мм; длина наружных стен 74,8 м; площадь оконных проёмов 21,6 м²; кладка с расшивкой.

1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку наружных кирпичных стен средней сложности на возведение типового этажа жилого дома.

2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – керамический кирпич; высота этажа 3 м; толщина стены 510 мм; длина наружных стен 74,8 м; площадь оконных проёмов 21,6 м²; кладка с расшивкой.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку наружных кирпичных стен средней сложности на возведение типового этажа жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$, где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина стены 640 мм; длина наружных стен 64,5 м; площадь оконных проёмов 22,8 м²; кладка под штукатурку.

1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку наружных кирпичных стен средней сложности на возведение типового этажа жилого дома.

2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина стены 640 мм; длина наружных стен 64,5 м; площадь оконных проёмов 22,8 м²; кладка под штукатурку.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку наружных кирпичных стен средней сложности на возведение типового этажа жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$, где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – керамический кирпич; высота этажа 3 м; толщина стены 380 мм; длина внутренних стен 64,5 м; площадь оконных проёмов 12,18 м²; кладка средней сложности под штукатурку.

1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку внутренних кирпичных стен на возведение типового этажа жилого дома.

2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительные-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительные-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – керамический кирпич; высота этажа 3 м; толщина стены 380 мм; длина внутренних стен 64,5 м; площадь оконных проёмов 12,18 м²; кладка средней сложности под штукатурку.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку внутренних кирпичных стен на возведение типового этажа жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

- 0 баллов – признак полностью отсутствует;
- 1 балл – признак слабо выражен;
- 2 балла – признак в основном присутствует;
- 3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max} \quad \text{где } S_{тек} - \text{итоговый балл;}$$

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина стены 250 мм; длина внутренних стен 82,4 м; площадь оконных проёмов 36,2 м²; кладка под штукатурку.

1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку внутренних кирпичных стен простых на возведение типового этажа жилого дома.

2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина стены 250 мм; длина внутренних стен 82,4 м; площадь оконных проёмов 36,2 м²; кладка под штукатурку.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на каменную кладку внутренних кирпичных стен простых на возведение типового этажа жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов каменных работ составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

- 0 баллов – признак полностью отсутствует;
- 1 балл – признак слабо выражен;
- 2 балла – признак в основном присутствует;
- 3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max} \quad \text{где } S_{тек} \text{ – итоговый балл;}$$

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина перегородки 120 мм; длина перегородок 59,6 м; площадь дверных проёмов 29,82 м²; перегородки глухие.

1. Выполнить подсчет объёмов на кирпичную кладку перегородок в ½ кирпича, неармированных.

2. На основании полученных объёмов на кирпичную кладку перегородок составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина перегородки 120 мм; длина перегородок 59,6 м; площадь дверных проёмов 29,82 м²; перегородки глухие.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на кирпичную кладку перегородок в ½ кирпича, неармированных.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на кирпичную кладку перегородок составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{мах}$ где $S_{тек}$ – итоговый балл;

$S_{мах}$ – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина перегородки 65 мм; длина перегородок 42,8 м; площадь дверных проёмов 18,06 м².

1. Выполнить подсчет объёмов на кирпичную кладку перегородок в ¼ кирпича, армированных.

2. На основании полученных объёмов на кирпичную кладку перегородок составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 3;

2. ГЭСН сборник 8.

3. ТЕР сборник 8.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> материал – силикатный кирпич; высота этажа 3,3 м; толщина перегородки 65 мм; длина перегородок 42,8 м; площадь дверных проёмов 18,06 м².</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на кирпичную кладку перегородок в ¼ кирпича, армированных.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на кирпичную кладку перегородок составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных каменных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных каменных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$ где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 36×54 м; шаг колонн 6 м; количество шагов 9; пролеты А-Б 24 м, Б-В 12м; объём бетона в одном фундаменте 0,35м³.

1. Выполнить подсчет объёмов на укладку бетонной смеси в конструкцию при устройстве фундамента под отдельно стоящие колонны одноэтажного промышленного здания.

2. На основании полученных объёмов на укладку бетонной смеси в конструкцию составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных бетонных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных бетонных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 4 выпуск 1;

2. ГЭСН сборник 6;

3. ТЕР сборник 6.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительные-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительные-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 36×54 м; шаг колонн 6 м; количество шагов 9; пролеты А-Б 24 м, Б-В 12м; объём бетона в одном фундаменте 0,35м³.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на укладку бетонной смеси в конструкцию при устройстве фундамента под отдельно стоящие колонны одноэтажного промышленного здания.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на укладку бетонной смеси в конструкцию составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных бетонных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных бетонных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

- 0 баллов – признак полностью отсутствует;
- 1 балл – признак слабо выражен;
- 2 балла – признак в основном присутствует;
- 3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$$

где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 14×25 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – асбестоцементные листы обыкновенные.

1. Выполнить подсчет объёмов на устройство кровли скатной простой крыши жилого дома.
2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.
3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.
4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните подсчет объёмов работ.
3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.
4. Определите сметную стоимость работ.
5. Опишите операции контроля качества работ.
6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 7;
2. ГЭСН сборник 12;
3. ТЕР сборник 12.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 14×25 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – асбестоцементные листы обыкновенные.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на устройство кровли скатной простой крыши жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$, где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 16×27 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – асбестоцементные листы унифицированные.

1. Выполнить подсчет объемов на устройство кровли скатной крыши средней сложности.
2. На основании полученных объемов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.
3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.
4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните подсчет объемов работ.
3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.
4. Определите сметную стоимость работ.
5. Опишите операции контроля качества работ.
6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 7;
2. ГЭСН сборник 12;
3. ТЕР сборник 12.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 16×27 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – асбестоцементные листы унифицированные.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на устройство кровли скатной крыши средней сложности.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$. где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 18×64 м; материал кровли – линокрот в 2 слоя наклеен с оплавлением покровного слоя.

1. Выполнить подсчет объемов на устройство плоской кровли средней сложности жилого дома.
2. На основании полученных объемов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.
3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.
4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните подсчет объемов работ.
3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.
4. Определите сметную стоимость работ.
5. Опишите операции контроля качества работ.
6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 7;
2. ГЭСН сборник 12;
3. ТЕР сборник 12.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 18×64 м; материал кровли – линокрам в 2 слоя наклейка с оплавлением покровного слоя.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на устройство плоской кровли средней сложности жилого дома.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$ где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 12×20 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – мягкой черепицы (полосная битумная).

1. Выполнить подсчет объёмов на устройство кровли скатной крыши сложной.
2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.
3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.
4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните подсчет объёмов работ.
3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.
4. Определите сметную стоимость работ.
5. Опишите операции контроля качества работ.
6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 7;
2. ГЭСН сборник 12;
3. ТЕР сборник 12.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 12×20 м; коэффициент уклона кровли 1,41; материал кровли – мягкой черепицы (полосная битумная).</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на устройство кровли скатной крыши сложной.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на устройство кровли составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных кровельных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных кровельных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$. где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 8×15 м; высота этажа 3 м; площадь оконных проёмов $8,5 \text{ м}^2$; площадь дверных проёмов $1,8 \text{ м}^2$. В калькуляции включить нанесение грунта вручную + затирка вручную.

1. Выполнить подсчет объёмов на улучшенную штукатурку цементно-известковым раствором поверхности стен внутри здания по кирпичу.

2. На основании полученных объёмов на улучшенную штукатурку поверхности стен внутри здания по кирпичу составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных штукатурных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных штукатурных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 8, выпуск 1;

2. ГЭСН сборник 15;

3. ТЕР сборник 15.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 8×15 м; высота этажа 3 м; площадь оконных проёмов 8,5 м²; площадь дверных проёмов 1,8 м². В калькуляции включить нанесение грунта вручную + затирка вручную.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на улучшенную штукатурку цементно-известковым раствором поверхности стен внутри здания по кирпичу.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на улучшенную штукатурку поверхности стен внутри здания по кирпичу составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных штукатурных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных штукатурных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

- 0 баллов – признак полностью отсутствует;
- 1 балл – признак слабо выражен;
- 2 балла – признак в основном присутствует;
- 3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}, \quad \text{где } S_{тек} - \text{итоговый балл;}$$

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.

Специальность 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Задание для экзаменуемого

Исходные данные: размер здания 16×75 м; высота этажа 2,7 м; площадь оконных проёмов 18,5 м²; площадь дверных проёмов 11,8 м². В калькуляции включить нанесение грунта вручную + затирка вручную.

1. Выполнить подсчет объёмов на высококачественную штукатурку цементно-известковым раствором поверхности стен внутри здания по бетону.

2. На основании полученных объёмов на высококачественную штукатурку поверхности стен внутри здания по бетону составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.

3. Определить сметную стоимость выше указанных штукатурных работ.

4. Описать операции контроля качества выше указанных штукатурных работ.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Выполните подсчет объёмов работ.

3. Составьте калькуляцию затрат труда и заработной платы, подберите машины и механизмы, определите расход материалов, рассчитайте трудоёмкость выполненных работ.

4. Определите сметную стоимость работ.

5. Опишите операции контроля качества работ.

6. Проведите самоанализ работы по окончании выполнения задания.

Вы можете воспользоваться:

1. ЕНиР сборник 8;

2. ГЭСН сборник 15;

3. ТЕР сборник 15.

Освоенные компетенции

Профессиональные компетенции: ПК 2.1. Организовать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.2. Организовать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов. ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Общие компетенции: ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Преподаватель _____ Трушников Ю. А.

Преподаватель _____ Трушникова О. Э.

Преподаватель _____ Щитковец В. А.

Преподаватель _____ Шамрай А. Г.

Преподаватель _____ Токарев И. Н.

Преподаватель _____ Лагунова М. Л.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Оценочный лист

выполнения практического экзаменационного задания по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
по специальности 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место проведения _____
4. Дата проведения _____
5. Начало выполнения работы: _____

Задание	Показатели оценки результата / ожидаемые действия обучающегося	Макс. балл	Факт. балл/ оценка
<p><u>Исходные данные:</u> размер здания 16×75 м; высота этажа 2,7 м; площадь оконных проёмов 18,5 м²; площадь дверных проёмов 11,8 м². В калькуляции включить нанесение грунта вручную + затирка вручную.</p> <p>1. Выполнить подсчет объёмов на высококачественную штукатурку цементно-известковым раствором поверхности стен внутри здания по бетону.</p> <p>2. На основании полученных объёмов на высококачественную штукатурку поверхности стен внутри здания по бетону составить калькуляцию затрат труда и заработной платы, подобрать машины и механизмы, определить расход материалов, рассчитать трудоёмкость выполненных работ.</p> <p>3. Определить сметную стоимость выше указанных штукатурных работ.</p> <p>4. Описать операции контроля качества выше указанных штукатурных работ.</p> <p>5. Провести самоанализ работы по окончании выполнения задания.</p>	1. Схематичное изображение конструктивного элемента.	3	
	2. Выполнение расчетов в соответствии с пунктом 1 задания.	3	
	3. Использование нормативного документа (ЕНиР), при расчёте трудозатрат и заработной платы в калькуляции.	3	
	4. Использование сборника ГЭСН при расчёте трудозатрат, подборе машин и механизмов, расходе основных материалов.	3	
	5. Использование сборника ТЕР при расчёте сметной стоимости работ (конструктивного элемента).	3	
	6. Составление схемы операционного контроля качества выполненных работ.	3	
	7. Самооценка.	3	
Всего баллов		21	S_{факт}

6. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности

7. Экзаменационная оценка

Критерии оценки:

0 баллов – признак полностью отсутствует;

1 балл – признак слабо выражен;

2 балла – признак в основном присутствует;

3 балла – признак присутствует в полном объеме.

Оценка по результату определяется выражением:

$S_{тек} = S_{факт} \cdot 100 / S_{max}$. где $S_{тек}$ – итоговый балл;

S_{max} – максимальное количество баллов;

$S_{факт}$ – фактическое количество баллов.