

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

ПМ. 01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального
строительства

программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Ставрополь, 2025

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

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для проверки результатов освоения вида деятельности (ВД 1) Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства и составляющих его профессиональных и общих компетенций, образовательной программы СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ФОС разработан на основании ФГОС, образовательной программы СПО и рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства (далее - ПМ).

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения ПМ является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности (в соответствии с рабочей программой ПМ) и сформированность профессиональных и общих компетенций.

Формой аттестации по ПМ является экзамен по модулю.

2. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1

Элемент профессионального модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.01.01 Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства	Экзамен	Контрольный срез
УП.01.01	Дифференцированный зачет	
ПП.01.01	Дифференцированный зачет	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

3. Результаты освоения профессионального модуля

3.1. Оценка профессиональных и общих компетенций

В результате контроля и оценки по ПМ осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1	Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий
ПК 1.2	Выполнять стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования
Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3.2. Общие и (или) профессиональные компетенции, проверяемые дополнительно: (не предусмотрено)

3.3. Требования к портфолио: (не предусмотрено)

3.4. Требования к курсовой работе (проекту):

Проверяемые результаты обучения: профессиональные компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, общие компетенции ОК 01-ОК 09.

Основные требования:

Требования к структуре и критерии оценивания курсовой работы даны в методических указаниях по выполнению курсового проекта по МДК.01.02 Архитектура зданий.

4. Оценка освоения курса профессионального модуля

ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства

4.1 Вопросы к экзамену по модулю

1. Строительные растворы.
2. Принципы размещения и способы прокладки инженерных сетей.
3. Объемно-планировочные и конструктивные решения промышленных зданий.
4. Природные каменные материалы.
5. Вяжущие материалы.
6. Проект организации строительства (ПОС) и проект производства работ (ППР).
7. Материалы для железобетонных и металлических конструкций.
8. Каменные материалы.
9. Материалы для деревянных и стекольных работ.
10. Теплоизоляционные материалы.
11. Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы.
12. Материалы для отделочных работ.
13. Календарное планирование строительства отдельных объектов
14. Сетевое планирование
15. Основы строительной физики.
16. Основные конструктивные элементы жилых и общественных зданий.
17. Строительный генеральный план (СГП)
18. Системы автоматизированного проектирования работ.
19. Требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей
20. Основы поточной организации строительства
21. Классификация фундаментов.
22. Понятие транспортной характеристики груза
23. Проектирование стен гражданских зданий.
24. Проектирование перекрытий и покрытий.
25. Проектирование конструктивных элементов крыш.
26. Условные обозначения на генеральных планах
27. Проектирование генерального плана жилых и общественных зданий.
28. Техничко-экономические показатели генеральных планов
29. Основы проектирования промышленных зданий.
30. Основные свойства строительных материалов.
31. Профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ
32. Принципы и методика разработки проекта производства работ

33. Элементы каркаса промышленных зданий.
34. Фундаменты и фундаментные балки промышленных зданий.
35. Проектирование стального каркаса промышленных зданий.
36. Проектирование стен промышленных зданий.
37. Проектирование покрытий промышленных зданий.
38. Полы производственных помещений.
39. Проектирование генерального плана промышленного здания.
40. Инженерное оборудование зданий.
41. Проектирование зданий в особых климатических условиях.
42. Воздействия на здания.
43. Классификация зданий: по назначению, по этажности, по основному материалу стен, по способу возведения, по огнестойкости, по долговечности, по классу.
44. Основные понятия о зданиях и сооружениях. Помещения, их классификация. Основные элементы зданий: объемно-планировочные, конструктивные, строительные детали и изделия. Понятие эта, виды этажей.
45. Модульная координация размеров в строительстве (МКРС).
46. Основные понятия о ландшафтной архитектуре.
47. Конструктивные системы зданий. Их классификация.
48. Унификация, типизация, индустриализация в строительстве.
49. Правила привязки конструктивных элементов к модульным координационным осям.
50. Температурно-усадочные и антисейсмические швы.

4.2 Типовые задания для оценки освоения МДК 05.01.

1. Выполните фасад сельско-хозяйственного здания.
2. Выполните фасад промышленного здания.
3. Выполните фасад жилого частного дома.
4. Выполните фасад жилого многоквартирного дома.
5. Выполните фасад общественного здания.
6. Изобразите розу ветров.
7. Выполните генеральный план многоквартирного дома.
8. Выполните план скатной кровли 9х12м
9. Выполните план плоской кровли 15х24м
10. Выполните план стропильной системы 9х12м
11. Выполните план покрытия 12х24м
12. Выполните план перекрытий 18х24м
13. Выполните план плитного фундамента 15х15м
14. Выполните план столбчатого фундамента 12х30м
15. Выполните план свайного фундамента 15х24м
16. Выполните план ленточного фундамента 18х24м
17. Выполните план полносборного здания 12х24м
18. Выполните план здания смешанной конструктивной схемы 15х30м
19. Выполните план бескаркасного здания 18х15м
20. Выполните план каркасного здания 18х24м
21. Выполните план здания галерейного типа 18х9м
22. Выполните план здания ячеякового типа 18х18м.
23. Выполните план здания павильонного типа 18х15м.
24. Выполните план здания коридорного типа 12х18м
23. Выполняете план здания зального типа 15х15м.
25. Выполните план здания анфиладного типа 9х24м

Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный материал, грамотно и по существу, отвечающему на вопрос билета и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами или не имеют важного практического значения). То же относится к освещению практически важных вопросов

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на практически важные вопросы с помощью или поправками экзаменатора.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного материала.

