

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Иркутской области
«Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан»

Комплект оценочных средств

для текущего контроля и промежуточной аттестации в форме
дифференцированного зачета

ОП.04. Основы технологии отделочных строительных работ в рамках основной
профессиональной образовательной программы (ППКРС)
по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Комплект оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по **ОП.04. Основы технологии отделочных строительных работ** разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины **ОП.04. Основы технологии отделочных строительных работ**

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1. 1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ**

Таблица 1¹

Результаты освоения² (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии³	Тип задания; № задания⁴	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
Уметь:			
У1 Составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ	Соблюдение технологической последовательности выполнения операций, отделочных работ в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.	Вопросы(устный опрос) ПР№1,ПР№6, ПР№7, ПР№8,ПР№9, ПР№10, ПР№11,ПР№12, ПР№13,ПР№14, ПР№15,ПР№16, ПР№17,ПР№18, ПР№19,ПР№20, ПР№21. Контрольная работа №3	Текущая аттестация Промежуточная аттестация в форме ДЗ
У2 Читать инструкционные карты и карты трудовых процессов	Использование инструкционных карт и карт трудовых процессов при выполнении отделочных работ.	Вопросы(устный опрос)ПР№2,ПР№3. ПР№4, .	Текущая аттестация Промежуточная аттестация в форме ДЗ
Знать:			
З1 Классификацию зданий и сооружений; элементы зданий; строительные работы и процессы	Перечисление и формулирование классификационных признаков зданий и сооружений. Характеристика зданий и сооружений по назначению	Тесты Вопросы(устный опрос)ЖР№1 ПР№1,ПР№2,ПР№3,ПР№4, ПР№5	Текущая аттестация Промежуточная аттестация в форме ДЗ

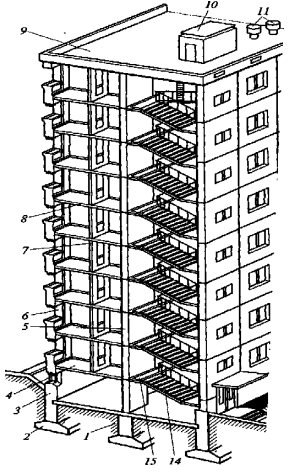
	Перечисление и описание несущих, ограждающих и архитектурных элементов зданий и сооружений. Перечисление строительных работ и процессов. Описание и характеристика: - погрузочно-разгрузочных работ; -земляных работ; -свайных работ; -кровельных работ; -отделочных работ.		
32Квалификацию строительных рабочих; основные сведения по организации труда рабочих;	Осуществление соотношения видов работ с видами деятельности, квалификационной характеристикой штукатур, маляр строительный Описание организации индивидуального и коллективного труда. Характеристика бригадной формы организации труда рабочих.	Вопросы(устный опрос) КР№2	Промежуточная аттестация в форме ДЗ
33Классификацию оборудования для отделочных работ;	Перечисление и описание видов инструментов, приспособлений, механизмов применяемых для подготовки и отделки всех видов поверхностей. Характеристика назначения машин: - для штукатурных работ -малярных работ -оборудование для обоевых работ - распиловки камней -приспособления для	Тесты. Вопросы(устный опрос) ПР№11, ПР№12, ПР№13, ПР№14, ПР№15, ПР№16 КР№4	Промежуточная аттестация в форме ДЗ

	подъема каменных изделий		
<i>34 Виды отделочных работ и последовательность их выполнения;</i>	Название и описание видов отделочных работ, подготовки поверхностей под отделочные работы последовательность их выполнения: - штукатурных работ -декоративно-штукатурных работ -малярных работ -Альфрейно-живописных работ -облицовочных работ -мозаичных работ - лепных работ -краснодеревных работ -паркетных работ	Тесты. Вопросы(устный опрос)ПР№6,ПР№7, ПР№8,ПР№9, ПР№10 КР№3 КР№5	Промежуточная аттестация в форме ДЗ
<i>35Нормирующую документацию на отделочные работы.</i>	Выполнение расчета объемов работ и потребности в материалах, в соответствии требованиями СНиП при производстве отделочных работ. Основы построения сетевых графиков. Составление смет.	Вопросы(устный опрос)ПР №4,ПР№5	Промежуточная аттестация в форме ДЗ

2. Комплект оценочных средств⁵

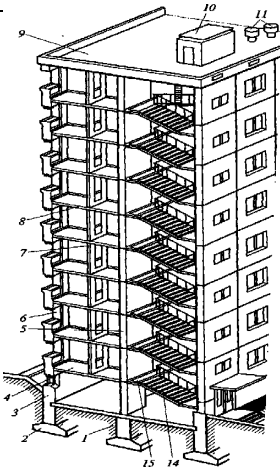
2.1. Задания для проведения дифференцированного зачета.

Контрольные вопросы для проведения дифференцированного зачета по учебной дисциплине Основы технологии отделочных строительных работ. 1 вариант

№ задания	Содержание задания	Р
1.	Дополните ответ: к основным архитектурно-конструктивным элементам здания относятся:  1.основание 2. Подошва 3. _____ 1 4. Надпольные покрытия 5. Несущие стены 6. _____ 2 7. Перегородки 8. Междуетажные перекрытия 9. _____ 3 10. Вентиляционные каналы 11. Внутренние водостоки 12. Цоколь 13. Отмостки	P = 3
2.	Дайте классификацию зданий по назначению: 1____, 2____, 3____	P = 3
3.	Перечислите виды работ, которые выполняются до начала отделочных работ.	P = 5
4.	Перечислите дефекты, препятствующие началу малярных работ 1____, 2____, 3____, 4____.	P = 4
5.	Укажите назначение инструментов при подготовке поверхности под оштукатуривание: Зубило –	P = 3

	Металлическая щетка – Стальной скребок –	
6.	Назовите основные виды поверхностей под оштукатуривание: 1 _____, 2 _____, 3 _____.	P = 3
7.	Дополните классификацию обычной штукатурки <pre> graph TD A[Обычная штукатурка] --- B[] A --- C[] A --- D[] B --- E[1] C --- F[2] D --- G[3] </pre>	P = 3
8.	Назовите материалы, применяемые при заделке трещин: 1 _____ 2 _____ 3 _____	P = 3
9.	Перечислите последовательность подготовки кирпичных поверхностей под оштукатуривание: 1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____, 5 _____,	P = 5
10.	Дополните ответ: При подготовке оштукатуренных поверхностей под окраску выполняют следующие операции: 1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____.	P = 4
	Всего:	P = 36

**на контрольные вопросы для проведения дифференцированного зачета
по учебной дисциплине Основы технологии отделочных строительных работ
1 вариант**

№ задания	Содержание задания	Р
1.	 = 1 1. <u>Фундамент</u> = Р 2. <u>Оконные проёмы</u> = Р = 1 3. <u>Кровля</u> Р = 1	Р = 3
2.	Здания классифицируются : 1. на гражданские Р = 1 2. промышленные Р = 1 3. сельскохозяйственные Р = 1	Р = 3
3.	1. Защита отделяемых помещений от атмосферных осадков. Р = 1 2. Герметизация швов между панелями. Р = 1 3. Остекление всех световых проемов. Р = 1 4. Испытание и опрессовка систем тепло- и водоснабжения, канализации. Р = 1 5. Гидро-, тепло- и звукоизоляция. Р = 1	Р = 5
4.	1. трещины Р = 1 2. отслоение штукатурки Р = 1 3. дутики Р = 1 4. вспучивание и отлупы Р = 1	Р = 4
5.	для срубания неровностей с поверхности и нанесения насечек Р = 1 для очистки поверхности, прочистки швов кирпичной кладки, очистки основания от пыли и грязи Р = 1 для очистки поверхности основания . Р = 1	Р = 3
6.	1. кирпичные Р = 1 2. бетонные Р = 1 3. деревянные Р = 1	Р = 3
7.	Обычная 1-Простая Р = 1 2-Улучшенная Р = 1 3-Высококачественная	Р = 3

8.	1-Гипс строительный P = 1, 2-алебастр P = 1, 3- акриловая замазка (герметик) P = 1	P = 3
9.	1. Очистить поверхность от пыли и грязи P = 1 2.Срубить выпуклости более 10 мм P = 1 3.Замазать вогнутости более 10 мм раствором P = 1 4.Выбить швы кирпичной кладки, уложенные не в пустошовку, на глубину не менее 10 мм P = 1 5.Смачить перед оштукатуриванием поверхность P = 1	P = 5
10.	1-Очистка P=1 2- Расшивка трещин P=1 3-Первая огрунтовка P=1 4-Заделка трещин, частичная подмазка P=1	P = 4
	Всего:	P = 36

Критерии оценки

«5»-34-36 балла

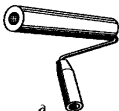
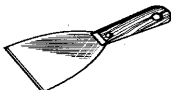
«4»-28-33 балла

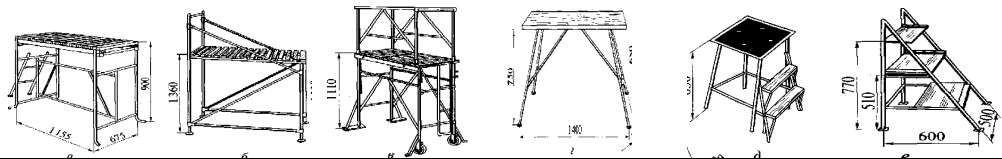
«3»- 25-27 балла

«2»- < 24 балла

**Контрольные вопросы
для проведения дифференцированного зачета по учебной дисциплине**

**Основы технологии отделочных строительных работ.
2 вариант**

№ задания	Содержание операции	Р										
1.	Укажите виды основных архитектурно-конструктивных элементов фундамента: 1_____,2_____,3_____.	Р = 3										
2.	Дайте классификацию зданий по сроку службы. <table><tr><th>Степень</th><th>Долговечность</th></tr><tr><td>I</td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td></tr><tr><td>III</td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td></td></tr></table>	Степень	Долговечность	I		II		III		IV		Р = 4
Степень	Долговечность											
I												
II												
III												
IV												
3.	Укажите классификацию видов окрасочных составов Виды окрасочных составов	Р = 3										
4.	Укажите классификацию качества окрашивания поверхности. Качество получаемого покрытия	Р = 3										
5.	Укажите название инструментов и приспособлений и их назначение для малярных работ. 	Р = 3										
6.	Перечислите в требуемой последовательности основные операции, выполняемые при подготовке бетонных поверхностей под оштукатуривание.	Р = 3										
7.	Назовите операции при выполнении подготовки поверхностей под окраску:	Р = 4										

	1____,2____,3____,4____.	
8.	Назовите инструменты, применяемые при расшивке трещин. 1____,2____.	P = 2
9.	Назовите инвентарные подмости, применяемые для отделки помещений высотой до 3 м. 	P = 6
10.	Дополните ответ: При подготовке поверхностей в случае улучшенной окраске по металлу, выполняют операции: 1____,2____,3____,4____.	P = 4
	Всего:	P = 35

Эталон ответа
на контрольные вопросы для проведения дифференцированного зачета
по учебной дисциплине Основы технологии отделочных строительных работ
2 вариант

№ задания	Эталон ответа	Кол-во операций										
1.	1 -ленточные P=1 2 -столбчатые P=1 3 -сплошные P=1	P = 3										
2.	<table><tr><th>Степень</th><th>Долговечность</th></tr><tr><td>I</td><td>Срок службы не менее 100 лет P=1</td></tr><tr><td>II</td><td>Срок службы не менее 50 лет P=1</td></tr><tr><td>III</td><td>Срок службы не менее 20 лет P=1</td></tr><tr><td>IV</td><td>Срок службы менее 20 лет P=1</td></tr></table>	Степень	Долговечность	I	Срок службы не менее 100 лет P=1	II	Срок службы не менее 50 лет P=1	III	Срок службы не менее 20 лет P=1	IV	Срок службы менее 20 лет P=1	P = 4
Степень	Долговечность											
I	Срок службы не менее 100 лет P=1											
II	Срок службы не менее 50 лет P=1											
III	Срок службы не менее 20 лет P=1											
IV	Срок службы менее 20 лет P=1											
3.	Виды окрасочных составов Водные составы P=1 Водоэмульсионные P=1 Неводные составы P=1	P = 3										
4.	Качество получаемого покрытия Простое P=1 Улучшенное P=1 Высококачественное P=1	P = 3										
5.	а) шпатель стальной малый – применяется для нанесения, разравнивания и сглаживания шпаклевки P=1 б) валик поролоновый – применяется для окрашивания плоских поверхностей клеевыми красками P=1 в) фигурные кисти – используют для окрашивания радиаторов отопления P=1	P = 3										
6.	1. Очищают от пыли и грязи P=1 2. Выявляют и устраняют отклонения P=1 3. Придают поверхности шероховатость, закрепляют металлическую сетку P=1	P = 3										

7.	1-очистка поверхности, просушивание сырых мест; P=1 2- огрунтовывание; P=1 3- расшивка и заполнение трещин и раковин; P=1 4- шлифование. P=1	P = 4
8.	1-Скребок P=1, 2-шпатель P=1	P = 2
9.	а) двухвысотный складной столик; P=1 б) универсальный складной столик-подмости; P=1 в) телескопический столик; P=1 г) универсальный столик-козелок; P=1 д) тумба; P=1 е) столик-стремянка. P=1	P = 6
10.	1-Огрунтовка P=1 2-частичная подмазка с шлифовкой P=1 3-сплошная шпаклевка P=1 4-огрунтовка P=1	P = 4
	Всего:	P = 35

Критерии оценки

«5»-33-35 балла

«4»-28-32 балла

«3»- 24-27 балла

«2»- < 24 балла

Контрольные вопросы

по УД Основы технологии отделочных строительных работ

1. Перечислите названия и назначения инструментов для подготовки поверхности .
2. Перечислите названия и назначения инструментов для нанесения и разравнивания раствора.
3. Какими инструментами проводят измерения и проверяют поверхности?
4. Перечислите инструменты для облицовочных работ.
5. Какие инструменты используются при малярных работах?
6. Когда применяют строительный уровень и как им работают?
7. Как подготавливают кирпичные , бетонные и деревянные поверхности под оштукатуривание и облицовку?
8. Какие грунтовки применяют для подготовки поверхностей?
9. Как подготавливают новые оштукатуренные поверхности под окраску?
10. В чем заключается подготовка деревянных поверхностей перед окраской?
11. Как подготавливают металлические поверхности под окраску?
12. В чем состоит подготовка ранее окрашенных поверхностей под окраску?
13. Как удалять ржавые, закопченные и сырые места с поверхности?
14. Почему так важна операция подготовки поверхности под отделку?
15. Что такое раствор?
16. Как классифицируют растворы по количеству вяжущего материала в них?
17. Какие бывают растворы по виду вяжущего материала?
18. Как записывают состав раствора?
19. Что такое удобоукладываемость раствора?
20. Как определяют подвижность растворной смеси?
21. Что такое водоудерживающая способность растворной смеси?
22. Как определяют прочность раствора?
23. От чего зависит водонепроницаемость раствора?
24. Охарактеризуйте глиняные растворы.
25. Охарактеризуйте известковые растворы.
26. Охарактеризуйте известково-гипсовые растворы.
27. Охарактеризуйте цементные растворы.
28. Какие растворы применяют для облицовочных работ?
29. Сколько слоев имеет простая, улучшенная и высококачественная штукатурки?
30. Охарактеризуйте первый слой штукатурного намета.
31. Охарактеризуйте второй слой штукатурного намета.
32. Охарактеризуйте третий слой штукатурного намета.
33. Каким образом раствор набрасывают на поверхность?
34. Каким образом намазывают раствор?
35. Чем можно разровнять раствор?
36. Как затирают раствор?
37. Для чего производят провешивание поверхностей?
38. Что такое марки и как их устраивают?

39. Как устраивают растворные маяки?
40. Каковы технологические операции простого оштукатуривания?
41. Каковы технологические операции улучшенного оштукатуривания?
42. Каковы технологические операции высококачественного оштукатуривания?
43. Что собой представляют однослойные штукатурки?
44. Чем заполняются оконные коробки?
45. Что такое заглушина?
46. Что такое откос?
47. Как оштукатуривают откосы?
48. Что такое угол рассвета и для чего он нужен?
49. Как производят отделку заглашин?
50. Перечислите дефекты штукатурки. Определите причины их возникновения и способы устранения.
51. Что собой представляет ГКЛ?
52. На какие виды подразделяются ГКЛ, каких размеров они бывают?
53. Каким требованиям должны отвечать помещения перед облицовкой ГКЛ?
54. Как готовят листы перед облицовкой?
55. Какие способы облицовки на клею существуют, чем они отличаются друг от друга?
56. Как облицовывают поверхности на металлических каркасах?
57. Каким образом отделывают швы между гипсокартонными листами?
58. Какие работы должны быть закончены до начала плиточных работ?
59. Какие требования предъявляются к поверхностям, предназначенным под облицовку?
60. Что включает в себя конструкция облицовки стен?
61. Какие элементы включает в себя конструкция пола?
62. Как подготовить плитки к работе?
63. Какие способы облицовки вертикальных поверхностей существуют?
64. Выделите технологические операции облицовки стен на растворе способом шов в шов.
65. Как облицевать вертикальную поверхность по диагонали?
66. Как облицевать вертикальную поверхность на клею или мастике?
67. Как маркируется лакокрасочный материал?
68. Для чего поверхность грунтуют? Какие грунтовки применяют?
69. Как производят грунтовывание поверхности?
70. Для чего поверхность шпатлюют?
71. Как производят шпатлевание поверхности?
72. Какие машины применяют для шлифования поверхностей?
73. Где применяют и как приготавливают известковые составы?
74. Где применяют и как приготавливают клеевые составы?
75. Где применяют и как приготавливают силикатные составы?
76. Где применяются вододispersсионные составы?
77. Какие бывают вододispersсионные краски?

78. Какова последовательность выполнения клеевой окраски?
79. Какова последовательность выполнения известковой окраски?
80. Какова последовательность выполнения силикатной окраски?
81. Какова последовательность выполнения окраски вододисперсионными составами?
82. Какие дефекты бывают при окраске водными составами, каковы причины их возникновения и способы устранения?
83. Перечислите технологические операции, выполняемые при простой, улучшенной и высококачественной окраске неводными составами по дереву.
84. Перечислите технологические операции, выполняемые при простой, улучшенной и высококачественной окраске неводными составами по штукатурке.
85. Какие олифы применяют в качестве связующего в масляных красках? Как маркируются масляные краски? Приведите пример.
86. Что представляют собой густотертые масляные краски?
87. Какие лаки применяют в малярных работах?
88. Какие эмали применяют в малярных работах?
89. Как окрашивают стены неводными составами?
90. Как окрашивают окна и двери?
91. Какие приспособления применяют при окраске труб, радиаторов и других решетчатых металлических конструкций?
92. Как механизировано произвести окраску поверхностей?
93. Какие дефекты возникают при окраске неводными составами и как их устранить?
94. Какие бывают виды обоев?
95. Перечислите виды бумажных обоев.
96. Какие обои относятся к моющимся?
97. Что представляют собой текстильные обои?
98. Какие клеи и мастики применяются в обойных работах?
99. Перечислите инструменты для обойных работ.
100. Из каких операций складывается технологическая последовательность обойных работ?
101. Как подсчитать количество рулонов для оклейки стен комнаты?
102. Как подготовить поверхности стен под оклейку?
103. Перечислите операции, выполняемые при подготовке обоев к наклейке.
104. Как наносят клей на полотнища обоев перед наклейкой?
105. Как ведут наклейку полотнищ на стены?
106. Как оклеивают потолки?
107. Какие дефекты при обойных работах возникают и как их исправить?