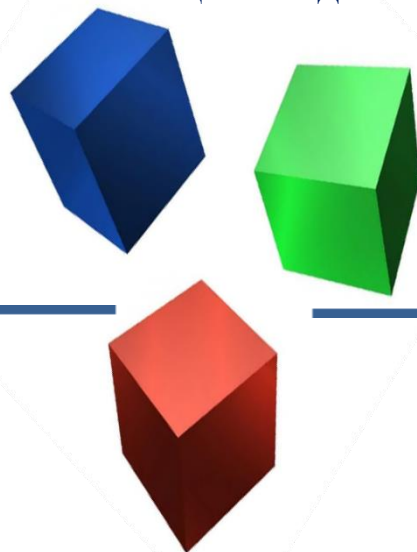


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
О.КӨШЕКОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ АГРАРЛЫ-ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



**«Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану»
мамандығының «Кескіндеме және сәндік жұмыстары»
құзыреттілігі бойынша
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛЫҚ**

Атырау қаласы, 2022 жыл

УДК 72(075.8)
ББК 85.11 я73
Ғ71

Рецензент:

Техника ғылымдарының докторы, профессор Джанзаков Ислам Исағалиевич

О.Көшекөв атындағы Атырау аграрлы-техникалық колледжінің оқу бағдарламасының жоспары бойынша жазылды.

07320100- «Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану» мамандығының «Кескіндеме және сәндік жұмыстары» кұзыреттілігі бойынша әдістемелік нұсқау: А.Е.Сүйесінова, Н.Т.Карабалаева, М.С. Лапіденова, А.С.Искалиева, А.А.Ерғазіева.- О.Көшекөв атындағы Атырау аграрлы-техникалық колледжі, Атырау-2022жыл

ISBN 978-601-08-2980-0

"Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану" мамандығының «Кескіндеме және сәндік жұмыстары» кұзыреттілігі бойынша WorldSkills чемпионатына дайындық талаптарын, шарттарын белгілейді. Чемпионаттарды ұйымдастыру құрылымы берілген, қатысушыларды дайындау бойынша жұмыс жоспары берілген, «Кескіндеме және сәндік жұмыстары» кұзыретіне спецификациялар берілген.

Әдістемелік нұсқау орта кәсіптік оқу орындарының құрылысшы мамандықтарына арналған.

УДК 72 (075.8)
ББК 85.11 я73

ISBN 978-601-08-2980-0

МАЗМҰНЫ

I. Кіріспе.....	4
II. WSOS стандарттарының спецификациясы	6
III. Жобаның сипаттамасы мен тапсырмасы.....	16
IV. Қатысушыларға нұсқаулық.....	17
V. Қажетті материалдар мен құралдар қондырғылар.....	23
VI. Қатысушының тулбоксында міндетті түрде болатын құралдар, материалдар, қондырғылар.....	24
VII. Конкурс алаңына тыйым салынған материалдар, құралдар, қондырғылар.....	26
VIII. Бағалау жүйесі.....	27
IX. Басқа.....	28
X. Пайдаланылған әдебиеттер.....	34

Кіріспе

1 ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІҢ АТЫ ЖӘНЕ СИПАТТАМАСЫ

1.1. ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ СИПАТТАУ

WorldSkills өз миссиясын жұмысшы мамандықтарына аудару және жоғары кәсіби стандарттарды дамыту үшін жағдай жасау деп атайды. Оның негізгі қызметі – 22 жасқа дейінгі жастар арасында түрлі деңгейдегі кәсіби жарыстарды ұйымдастыру және өткізу. Бүгінде ұйымның қызметіне әлемнің жетпістен астам елі қатысуда. Екі жыл сайын WorldSkills жұмысшы мамандықтарының әлем және Еуропа чемпионаттары өтеді, оны «жұмысшылар олимпиадасы» деп те атайды. Бұл қазіргі уақытта өз түріндегі ең ірі жарыс.

1947 жылы Испанияда кәсіптік оқыту бойынша бірінші ұлттық конкурс өтті. Бұл елде Екінші Отан соғысынан кейін қалпына келген білікті жұмысшылардың тапшылығы өткір болғандықтан, көгілдір жұмыс орындарының танымалдылығын арттыру және кәсіптік-техникалық білім берудің тиімді жүйесін құруға көмектесу үшін әзірленген. Бұл идеяның авторы Испания жастар ұйымының бас директоры Хосе Антонио Элола Оласо болды.

WorldSkills қозғалысы жұмысының негізгі бағыттарының бірі ТЖКБ жүйесінің кәсіптік білім беру ұйымдарының студенттерін практикалық оқытуды қамтамасыз ететін оқытушылардың (өндірістік оқыту шеберлерінің) біліктілігін арттыру болып табылады. Бұл бағыт кем дегенде екі себеп бойынша ерекше маңызды. Біріншіден, колледж студенттерін халықаралық (және қазақстандық) WorldSkills стандарттары деңгейінде жоғары сапалы даярлауды қамтамасыз ету үшін мұғалімдердің өздері WorldSkills стандарттарын білуі, WorldSkills стандарттарымен жұмыс істеуде практикалық тәжірибесі болуы және WorldSkills стандарттарын халықаралық (және қазақстандық) стандарттарға оқу процесінде біріктіре алуы керек. Екіншіден, оқытудың озық тәжірибесін тиімді таратуға қол жеткізу және білікті кадрларды «бөліктен» жаппай даярлауға көшу үшін жұмысты жеке студенттермен емес, студенттер топтарымен жұмыс істейтіндермен олардың кәсіби дайындығы, яғни өндірістік оқыту шеберлерімен құру қажет.

Сырлаушы-сылақшы - әр түрлі беттерге бояу композицияларын қолданатын маман. Бұл беттер қабырғалар, едендер, қоршаулар, құбырлар, жиһаздар болуы мүмкін - бұл, негізінен, бояуды қажет ететін кез келген нәрсе. Әрине, әртүрлі материалдармен және әртүрлі бояғыштармен жұмыс істеу ерекшеліктері айтарлықтай өзгереді және суретші оларды қолданудың әртүрлі әдістерін жақсы білуі керек.

Әрлеу жұмыстары бояушы мен сылақшысыз ешқашан аяқталмайды. Соңғысы бояу немесе тұсқағазды қолдану үшін бетті негізгі дайындауды орындайды. Ал суретші әрлеудің соңғы кезеңіне жауап береді, содан кейін объект жобаны әзірлеу кезеңінде ойластырылған аяқталған, эстетикалық көрініске ие болады. Егер бетті дайындау үшін оған дейін кішкене ақауларды

жою қажет болса (кішігірім ақауларды шпаклевкамен толтырыңыз, ескі бояудың қалдықтарын тазалаңыз), онда сылақшыны тартпай-ақ, мұндай жұмыстарды суретшінің өзі жасай алады. Екі маманның міндетін қоса атқаратын сырлаушы-сылақшы қызметі де бар.

Құрылысшы-суретші кәсіптік қызметтің негізгі түрлерін (КҚ) меңгеру тұрғысынан және сәйкес кәсіптік құзыреттіліктерді (КК) орындауы керек:

- Объектіні және бетті қабылдауды орындау, сондай-ақ актілерді жасау.
- Кескіндеме жұмыстарын өндіруде дайындық жұмыстарын орындау.
- Әртүрлі бояу композицияларымен беттерді бояу.
- Беттерді әртүрлі материалдармен жабыстырыңыз.
- Боялған және жабыстырылған беттерді жөндеңіз.
- Мәрмәр, тас, әртүрлі ағаш түрлерінің қарапайым үлгісіне арналған кесу беттері.
- Бүріккіш бетті өңдеу.
- Беттерді бояу.
- Трафареттер арқылы жазулар мен сызбаларды салу.
- Трафареттер жасау.
- Беттерді лактармен және нитролактармен қаптау.
- Бояу бүріккіштермен беттерді бояу.
- Тот басу процесін бәсеңдететін қосылыстарды қолдану.
- Лактардың, бояулардың, синтетикалық эмальдардың қоспаларын өндіру.

Кәсіби шеберлік байқаулары өңірдегі кәсіптік білім беруді дамыту міндетін орындайды, сонымен қатар кәсіби стандарттар мен өндірістік оқытуды жаңартуға, мамандарды даярлауға, білім сапасын арттыруға және әлеуметтік серіктестермен ынтымақтастықты дамытуға ықпал етеді.

«WorldSkills Kazakhstan» ұлттық чемпионаты мектеп оқушыларын кәсіби бағдарлауға арналған ауқымды алаң болып табылады. Бағдарламалық және тақырыптық оқу іс-тәжірибесі жоспары бойынша кәсіптік модульдерді әзірлеу соңында жыл сайын БӨЖ талаптарына сәйкес колледж ішілік кәсіби шеберлік байқауы өткізіледі. Бұл әр студентті бәсекелестік қозғалысқа тартуға мүмкіндік береді. Ең қабілетті және ынталы студенттер үйірме сабақтары барысында сайысқа жеке дайындалу мүмкіндігіне ие.

Студенттерді кәсіби шеберлік сайыстарына дайындаудың тиімділігін қамтамасыз ететін оқу процесінің практикалық құрамдас бөлігінің нысандары негізделіп, эксперименталды түрде тексерілді.

Кәсіби шеберлік жарыстарына дайындық пен қатысу қажеттілігіне қатысты біздің жорамалдарымызға негізделетін қайшылықтар мыналар болып табылады: - жұмыс берушілер жан-жақты дамыған, бәсекеге қабілетті, құзыретті, стандартты емес шешімдер қабылдауға дайын, үнемі өзін-өзі тәрбиелеуге ұмтылатын маман және білім беру стандартында кәсіпті игеруге қажетті минимум қарастырылған; - біліктілікті арттыру кәсіби шеберлік байқауларына қатысқанда ғана мүмкін болады, ал тек оқу-тәрбие үрдісінің аясында студенттердің шығармашылық әлеуетін толық іске асыру, жарыстарда мінез-құлық дағдыларын қалыптастыру мүмкін емес.

Жарыстарға дайындық кезінде негізгі екпін мотивацияға бағытталуы керек, бұл өз кезегінде таңдау еркіндігіне байланысты: егер студент мамандықты өз бетінше және саналы түрде таңдаған болса, онда оның мотивациясы ол үшін таңдалған кезден әрқашан жоғары болады. Өндірістік оқыту шебері жарыстар мен чемпионаттарға дайындалу кезінде тек өз тәжірибесін жеткізіп қана қоймай, сонымен қатар студенттің өзінің кәсіби мүмкіндіктеріне, табысқа жетуге, жаңа әдіс-тәсілдерді меңгеруге және одан әрі дамуына, кәсіби өсуіне деген сенімін нығайтуға тырысады.

Жеке бағдарлама мен маршрут жеке тәуелсіз кәсіби модульді әзірлеуге бағытталған. Атап айтқанда, колледжіміз белсенді қатысатын WorldSkills Kazakhstan кәсіптік шеберлік байқауына жұмысшы мамандықтары бойынша чемпионатқа дайындық жүріп жатыр. Мұнда студенттің өзіндік жұмысына көп көңіл бөлінеді. Бірақ қазіргі білім беру үлгісінде өзіндік жұмыс бірінші орында тұрғанын айта кеткен жөн. Ең бастысы, ол теориялық және практикалық дағдылар саласында да өз бетінше өнімді, ұтымды және тиімді жұмыс істей білуі, бәсекеге психологиялық дайын болуы, тәлімгер және қатысушы болуы керек.

WS жүйесіндегі чемпионаттарға қатысу жарыс тапсырмаларын орындауға дайындық кезінде қарастырылып отырған мамандық бойынша оқытылатын озық технологиялар мен оқыту әдістерінің тәжірибесін жинақтады. WS стандарттары және әртүрлі деңгейдегі жарыстарда алынған сәйкес нәтижелер осы процестерге дайындық алгоритмдерін құрастыру үшін негіз болды, бұл қазіргі кезеңде студенттерді дайындайтын шебер мұғалімдер WS стандарттарын қолданады деп айтуға мүмкіндік береді.

II. WSOS стандарттарының спецификациясы

WSK мүмкіндігінше салаларда WorldSkills халықаралық стандарттарының техникалық сипаттамаларын (WSOS) пайдалануға тырысады. Құзыреттілік тек бәсекеге ғана тән болса, WSK WSOS сияқты бірдей принциптер мен негізді пайдалана отырып, өзінің стандарттар спецификациясын (WSKSS) әзірлейді. Бұл құжатта "Стандарттар спецификациясы" сөздерін пайдалану WSOS және WSKSS екеуіне де қатысты болады.

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
1	Еңбекті ұйымдастыру және өзін-өзі ұйымдастыру	5
	Қатысушылар білуі және түсінуі керек: - еңбекті қорғау және қауіпсіздік туралы заңдар, міндеттемелер және құжаттар; - жазатайым оқиғалар мен өрттер кезінде, алғашқы медициналық көмек қажет болған кездегі өзін-өзі ұстау ережелері және мұндай жағдайларды хабарлау тәртібі;	

БӨЛІМДЕР	МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
<ul style="list-style-type: none"> - электрмен қауіпсіз жұмыс істеу принциптерін; - қауіпсіздік тұрғысынан ықтимал салдарларды ескере отырып, жеке қорғану құралдарын пайдалану қажет болатын жағдайлар, барлық құралдар мен жабдықтарды пайдалану мақсаттары, әдістері, сақтау және күту; - температура мен күн сәулесінің әсерін қоса алғанда, материалдардың тағайындалуы, қолданылуы, сақталуы және күтімі; - өндірушінің нұсқауларын орындаудың маңыздылығы, мысалы, бетті дайындау, ішкі бұрыштарды әрлеу, көлеңкелеу және жағу кезінде; - «жасыл» материалдарды пайдалану және қалдықтарды кәдеге жарату шеңберінде экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ету шаралары; - жұмыс кезіндегі қалдықтар мен ысыраптарды барынша азайту жолдарын; - жұмыс уақытын ұйымдастыру және өлшеу принциптерін; - жұмыста жоспарлаудың, дәлдіктің, тексерудің және егжей-тегжейге назар аударудың маңыздылығы; - өзінің кәсіби даму деңгейін сақтау құндылығы. 	
<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірушілердің стандарттарын, ережелерін және ережелерін сақтау; - Денсаулық және қауіпсіздік; - құрылыс алаңдарында қауіпсіздік пен денсаулыққа қауіп-қатерлерді анықтау және тәуекелдерді бағалау; - сәйкес жеке қорғаныс құралдарын анықтау және қолдану; - қауіпсіздік аяқ киімін, құлақ пен көзді қорғауды қоса алғанда, жабдық; - кезінде қажетті қауіпсіздік шараларын қабылдау биіктікте жұмыс істеу, мысалы, тіректер немесе баспалдақтар; - таңдау, пайдалану, тазалау, ұстау үшін қауіпсіз жұмыс тәртібі және барлық құралдар мен жабдықтарды сақтау; 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
	<ul style="list-style-type: none"> - барлық материалдарды қауіпсіз таңдау, пайдалану және сақтау; -Жұмыс аймағын максималды тиімді жоспарлау жәнеаумақты таза ұстау; -өлшемдерді әрқашан мұқият орындаңыз; - тиімді және жүйелі түрде жұмыс барысын бақылау және түпкілікті нәтиже; - жоғары сапа стандарттарын үнемі қолдау және жұмыс процестері 	
2	Қарым-қатынас және тұлғааралық қарым-қатынас дағдылары	10
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиенттің сенімін жеңу және сақтау қабілетінің маңыздылығы; -сәулетшілер мен одақтас мамандардың рөлі және олардың қоятын талаптары; - сенімді және өнімді жұмыс қатынастарын құру және қолдау маңыздылығы; - келіспеушіліктер мен қарама-қайшы талаптарды тез шешудің маңыздылығы. 	
	<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тұтынушылардың талаптарын түсіндіру және олардың күтулерін оң бағытта басқару, олардың дизайн және бюджеттік тілектеріне сәйкес келетін немесе одан асатын кеңестер ұсына отырып, тұтынушылардың тілектерін визуализациялау және түсіндіру; - тарихи жобалармен жұмыс істеу кезінде кәсіби техникалық кеңес беру және көмек көрсету; -тәжірибе мен біліктіліктің болуын және жұмыс сапасын көрсету үшін бұрынғы жұмыстардың портфолиосын ұсыну; - клиенттерге қаржылық және уақыттық шығындар туралы шамамен ақпарат беру; - сәулетшілерге және онымен байланысты мамандықтарға не қажет екенін анықтау; - тапсырыс берушінің тілектерін жақсырақ орындау үшін сәулетшілер мен басқа мамандарды тарту; - өнімдірек, сапалы жұмыс пен шығындарды бақылау үшін топта тиімді жұмыс істеу. 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
3	Мәселені шешу, жаңашылдық және шығармашылық	5
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс барысында туындауы мүмкін мәселелер; мысалы, желімді нашар жағу мыналарға әкелуі мүмкін: жиектердің құрғауы, көпіршіктердің пайда болуы, пиллинг, буын саңылаулары, жабысқақ дақтар, жылтыр жерлер, дақталған жерлер және жыртылулар; - мәселені шешудегі диагностикалық тәсілдер; - бояуларды араластыру сияқты жаңа материалдарды, әдістерді, жабдықтар мен технологияларды қамтитын саладағы тенденциялар мен әзірлемелер. 	
	<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проблемаларды барынша азайту үшін жұмыс барысын бақылау кезеңдері; - алдын алу үшін ақпараттың дұрыстығын тексеріңізпроблемалар; - проблемаларды тез тану және түсіну және өз бетіншеоларды шешу; - идеяларды ұсыну мүмкіндіктерін тану қызмет көрсету сапасын және жалпы қанағаттануды арттыру; -жаңа әдістерді қолданып көруге дайындығын көрсету жәнеөзгертуді қабылдау. 	
4	Жоспарлар мен инженерлік сызбаларды құру және түсіну	10
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - құрылыс сызбаларындағы еден жоспарларының нюанстары, соның ішіндебөлімдер, фидуциалдар, қабырғалар, материалдық кодтар,тереңдік өлшемдері, биіктіктер, графика және техникалық шарттар; - таңбалар, мысалы, материалдар үшін; - масштаб; - материалдарды пайдалану тәртібін жоспарлаудың артықшылықтарыжәне еңбекке қойылатын талаптар, оның ішінде сметаларды, бағдарламаларды пайдаланужұмыстары, базалық қорлар жүйесі, критикалық әдіспен талдау 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
	<p>даму жолдары, мерзімдері, кестелері және баға жүйесі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - монохромды сияқты сыртқы және ішкі түс схемалары,аналогтық және көмекші, жылы/жақындық,қарама-қарсы және салқын/алыс түстер; - дәл болу үшін дәл сызбаларды жасау қажеттілігі жұмыс. 	
	<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дизайнды қолмен немесе компьютердің көмегімен (CAD) жасау; - сызбаларды дұрыс оқу; - түс схемаларын құру; -мәселен, ғимарат түріне сәйкес келетін жарықпен қамтамасыз ету; - арнайы талаптарға материалдарды тексеру; мысалы, отқа төзімділік; - Техникалық сызбалардан өлшемдерді мұқият алыңыз жәнетаразылар; - тапсырыстың дұрыстығын, проблемаларын және ұсынысын тексеріңіз; -сәулетшіге немесе тапсырыс берушіге ұсыныстар; - материалдың қажетті мөлшерін дәл есептеу және жұмыстың құны; 	
5	Бояуды щеткамен және роликпен жағу	20
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бояу мақсаттары: қорғау, сақтау, санитарлық тазалау, түс сияқты безендіру және сәйкестендіру кодтау; - өндірушінің нұсқауларын орындаудың маңыздылығы; - COSHH талаптары (Адам денсаулығына қауіпті заттар); - материалдарды қолданудың салдары (мысалы, аллергия), қоғамға әсер ету және қажетті қауіпсіздік шаралары; - щеткалардың, роликтердің, шпагаттардың және құралдардың ассортиментітекстураны қолдану; - әртүрлі жабын түрлері, мысалы, су негізіндегі 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
	<p>немесе алкид;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ағаш дақтары мен антисептиктер сияқты ағашқа арналған жабындар. 	
	<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базаның жағдайын тексеру – жаңа немесе бар; - негіздің түрін анықтаңыз - ағаш, гипс (кеуекті немесе кеуекті емес беттер), пластик немесе металл; - әр түрге дұрыс дайындық процесін қолдану негіздері: тазалау, праймерлеу, майсыздандыру, тығыздау; - келесідей бояуды дайындаңыз, нұсқаулар, соның ішінде араластыру, араластыру немесе шиеленіс; - бояуды жағу үшін дұрыс жабдықты таңдау жұмыстың материалына, негізіне және сапасына байланысты; - бояуға температураның әсерін ескеру; мысалы, ылғалдылық деңгейі және ауа райы жағдайлары ашық жұмыс; - қоршаған ортаны қорғау: едендер мен заттарды жабу және хабарлау үшін ескерту белгілерін пайдаланыңыз қоршаған; - берілген түрге сәйкес бояу жүйесін қолдану негіздерді щетка, ролик, колба немесе спрей қолдану арқылы, мысалы. праймер, кептіру майы және жылтыр; - дәл сызықтарды жасау үшін бояу таспасын пайдалану; - Тесттер арқылы бояу сапасын үнемі тексеріп отырыңыз, біркелкі қамтуды қамтамасыз ету үшін ашықтық; - проблемалар туындаған жағдайда (бірден немесе кейінірек) қадамдар), мысалы, суды тұздау ақпарат алу үшін басқа кәсіптердің мамандары; - соңғы әрлеу сапасын сәйкестігін тексеру ақаулардың жоқтығы бойынша техникалық шарттарды және кез келгенін қабылдайды оларға бағыт-бағдар беру шаралары. 	
6	Бүріккіш пистолетпен бояуды жағу (spraygun)	10

БӨЛІМДЕР	МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бояу мақсаттары: қорғау, сақтау, санитарлық тазалау, түс сияқты безендіру және сәйкестендіру кодтау; - өндірушінің нұсқауларын орындаудың маңыздылығы; - COSHH талаптары (Адам денсаулығына қауіпті заттар); - материалдарды қолданудың салдары (мысалы, аллергия), қоғамға әсер ету және қажетті қауіпсіздік шаралары; - текстураларды, лактарды жағуға арналған бүріккіш пистолеттердің ассортименті, праймерлер; - әртүрлі жабын түрлері, мысалы, су негізіндегі немесе алкид; - ағаш дақтары мен антисептиктер сияқты ағашқа арналған жабындар. 	
<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базаның жағдайын тексеру – жаңа немесе бар; - негіздің түрін анықтаңыз - ағаш, гипс (кеуекті немесе кеуекті емес беттер), пластик немесе металл; - әр түрге дұрыс дайындық процесін қолдану негіздері: тазалау, праймерлеу, майсыздандыру, тығыздау; - келесідей бояуды дайындаңыз нұсқаулар, соның ішінде араластыру, араластыру немесе шиеленіс; - бояуды жағу үшін дұрыс жабдықты таңдау жұмыстың материалына, негізіне және сапасына байланысты; - бояуға температураның әсерін ескеру; мысалы, ылғалдылық деңгейі және ауа райы жағдайлары ашық жұмыс; - қоршаған ортаны қорғау: едендер мен заттарды жабу және хабарлау үшін ескерту белгілерін пайдаланыңыз қоршаған; - берілген түрге сәйкес бояу жүйесін қолдану негіздерді щетка, ролик, колба немесе спрей қолдану арқылы, мысалы: праймер, проолифка және жылтыр; 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
	<ul style="list-style-type: none"> - дәл сызықтарды жасау үшін бояу таспасын пайдалану; - Тесттер арқылы бояу сапасын үнемі біркелкі қамтуды қамтамасыз ету үшін ашықтық тексеріп отырыңыз; - проблемалар туындаған жағдайда (бірден немесе кейінірек)қадамдар), мысалы, суды тұздау ақпарат алу үшін басқа кәсіптердің мамандары; - соңғы әрлеу сапасын сәйкестігін тексеру ақаулардың жоқтығы бойынша техникалық шарттарды және кез келгенін қабылдайды оларды түзету шаралары. 	
7	Тұсқағазды түсіру	15
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндіру әдістері, соның ішінде: дымқыл бедер, ламинация, құрғақ штамптау, термиялық кеңейту, қолдану ылғалды байланыстырғыш заттардағы бөлшектер; -баспа әдістері, соның ішінде: ағаш блокты басып шығару, экранды басып шығару, машинамен басып шығару, дымқыл басып шығару, құрғақ басып шығару, бедерлеу; - үлгі түрлері, соның ішінде: түзу үлгі, офсеттік үлгі және кездейсоқ үлгісі бар сызбалар; - қағаз түрлері (арнайы қағаздарды қоса) және олардың қасиеттері: ағаш масса, анаглипта, жууға болатын, винил, дуплекс, симплекс, винил мата астары бар, қағаз астары бар маталар, қолмен баспа, қағаз негізіндегі винил, тоқыма, сілтеме, anagliphtaSupraТөзімді, отар, қап, металл, шыны талшық, фольга; - қағазды жапсыруды қажет ететін жағдайлар; оның ішінде еріткіш негізіндегі бояуларды пайдалану; - қырқу әдістері: алдын ала кесіп, жиегін кесу; - жиекті алу кезінде дәл кесудің маңыздылығын; - қағазды біріктіру әдістері, соның ішінде бөксесі сияқты түрлеріқосу, қабаттастыру және астын кесу; - целлюлоза және крахмал сияқты желімдердің түрлері және олардың жарамдылығыәр түрлі қағаз түрлері; - әр түрлі қағаз түрлерін жапсыру әдістері: қолдану 	

БӨЛІМДЕР	МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
<p>желімдеу үшін машина, щетка, ролик, қазірдің өзінде желімделген және қажетқабырғаларға тікелей желім жағу.</p>	
<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жаңа немесе бар базаның жағдайын тексеру; - субстрат түрін тексеріңіз - ағаш, пластик, гипс немесе металл; - түрге сәйкес дайындау процесін қолдану субстраттар, соның ішінде: тазалау, праймерлеу, майсыздандыру, тығыздау ақаулары (мысалы, су немесе май дақтары); - біркелкі қамтамасыз ету үшін өлшеу және пломбалаубетінің кеуектілігі немесе қажет болған жағдайда жағыңызқағазды жапсыру; - суретке қосылу талаптарын тексеріңіз: қосылмай, түзу үлгі, офсеттік үлгі, санауыш және кері сурет; - ықшамдау үшін тұсқағазды оңтайлы кесіңіз және шығындарыңыз кесіңіз; - жұмыс кезінде арнайы сақтық шараларын қолданыңыз жоғары сапалы немесе қымбат тұсқағаздар, мысалы, мақта қолғаптарын қолданыңыз; - қабырғалар мен тұсқағаздарды жабыстырыңыз немесе желім машинасын қолданыңыз (егер жабыстырылмаған болса), әртүрлі желімдерді қолдану, мысалы, үшін винил, табын және линруста; - уақыт бойынша өндірушінің нұсқауларын орындаңыз; - мысалы, жұмысты бастау үшін ең жақсы орынды таңдаңыз жарықтан алыс жұмыс жасаңыз және үлгілерді ескеріңіз, фрескаларды қоса алғанда; - тік сызыққа немесе сызыққа назар аудару және тексерудәлдік, қажет болған жағдайда, түзету әрекеттер; - қажет болса, штурман сызығынан асып кету, мысалы, айналып өтукедергілер; - буындардың басынан аяғына жалғанғанын тексеріңіз, мұндай жағдайларды қоспағанда, ылғалға төзімді қағазды пайдалану; - материалдардың сапасын тексеру, мысалы, айырмашылықтар үшін тондарда және хабардар 	

БӨЛІМДЕР		МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
	етеді.	
8	Аяқтау	12
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қайта жасау немесе жұмыс кезіндегі тарихи ерекшеліктерді сақтау, мысалы, су тасқыны салдарынан зақымдану немесе өрт; - бірқатар сәндік техникалар; - дайындау әдістері, соның ішінде: ылғалды ұнтақтау, құрғақ, ұнтақтау; - топырақ қабатын қалпына келтіру; - ықтимал ақаулар: біркелкі түс, жолақ, шөгу, бояу астында қоспалардың болуына байланысты ісіну; - орындау үшін праймерге жарамды жабын түрлері сәндік кескіндеме жұмыстары. 	
	<p>Қатысушылар білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіби материалдарды таңдау және пайдалану; мысалы, губкамен сүрту, шүберекпен, сөмкемен текстура жасау немесе орау, тесу және араластыру, ағаш дәнін өңдеу немесе мәрмәр, trompe l'oeil, алтын жалату (парақ алтын немесе күміс); - кәсіби құралдарды таңдау және пайдалану; мысалы, алтын жалату үшін; - трафареттерді жасау және қолдану; - мысалы, беттердің әртүрлі түрлеріне трафареттерді жағыңыз картон, пластик, ағаш, гипс және металл; -беттерді жасау арқылы мінсіз әрлеуге дайындаңыз таза және біркелкі. 	
9	Белгілерді/жазбаларды қолдану	13
	<p>Қатысушылар білуі және түсінуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трафарет түрлері: тура, кері және көп деңгейлі; -ұлғайту немесе азайту үшін қолданылатын әдістер трафареттер: дәл өлшеу, тор, жарықтандырылған проекция және көшірме; - дизайнды беру тәсілдері – калька, көшіруді қоса алғанда көміртекті ұнтақ және трафарет материалында фотокөшіру – қағаз немесе арнайы трафарет қағазы; - трафареттерді кесуге жарамды материалдар: 	

БӨЛІМДЕР	МАҢЫЗДЫЛЫҚ ҚАТЫНАСЫ %
<p>шыны, арнайы субстраттар; - ұқыптылықтың, қолдың орналасуының, пышақ кесу бұрышының маңыздылығы; кесу бағыты, жүздің өткірлігі, сынған буындарды жөндеу, өрнектің өлшемдері мен қию тәртібі (біріншішағын аумақтар мен тік сызықтар), трафареттердің еркін қозғалысы, жиектер ені; - Беткейлерге трафареттерді бекіту әдістері: арнайы, шашатын желім және жабысқақ таспа (маскировка, оңайқабыршақтану).</p>	
<p>Қатысушылар білуі керек: - қабырғалармен жұмыс істеу кезінде санды ескеру қайталаулар мен байланыстар, есіктердің, терезелердің, бұрыштардың орналасуы, қол жеткізу талаптары, бөлме өлшемдері, трафарет өлшемдері және бос орындар; - өтініш беру процедурасын орындау; - калька, көміртегі ұнтағын көшіру, CAD қолдану сияқты әртүрлі әдістерді қолданып кескіндерді тасымалдау; - боялмаған жерлерді әртүрлі әдістер қолдану арқылы жабыңыз, мысалы, спрей немесе роликті қолдану; - қамту аймағының ұлғаюын қамтамасыз ету - қолмен немесе трафарет көмегімен жылтырату; - жазбаны қолдану кезінде дәл өлшемдер алу</p>	
ҚОРЫТЫНДЫ:	100

III. ЖОБАНЫҢ СИПАТТАМАСЫ МЕН ТАПСЫРМАСЫ

Байқаудың тапсырмасы

Сынақ жобасы тәуелсіз модульдерден/бір ортақ тапсырмадан тұрады, бұл сайысқа қатысушыларға кескіндеме және сәндік жұмыстар құзыреттілігін көрсетуге мүмкіндік береді.

Модульдерді орындау барысында білім мен дағдының келесі салаларын тексеруге болады

Сынақ жобасында ретімен орындалатын бірнеше модульдер немесе тапсырмалар бар. Бағалау модульдер жұмысына қатысты да, конкурстық жұмысты орындау үдерісіне қатысты да жүргізіледі. Егер қатысушы қауіпсіздік талаптарын орындамаса, өзіне немесе басқа қатысушыларға қауіп төндірсе, мұндай қатысушы жарыстан шығарылуы мүмкін. Байқау тапсырмасының уақыты мен егжей-тегжейлерін байқау шарттарына байланысты қазылар алқасы өзгерте алады.

Модульдер мен уақыт 1-кестеде жинақталған

1-кесте.

№ р/с	Модуль/критерий атауы	Максималды балл	Жарыскүні (С1, С2, С3)	Тапсырманы орындау уақыты
A	Жұмысты бастау, стендті қабылдау	0,5	С-1	20 сағат - барлық модульдерді аяқтауға арналған жалпы уақыт. Уақыт әрбір модульдің орындалуы (модульден басқа Fresco for Speed) шектелмейді. SMP жоспарын құру кезінде С1-С2, С3 3 жұмыс күніне бөлініз
B	Тұсқағазды түсіру	17	С1	
C	Есікті дайындау және сырлау және қалыптау	20	Подготовка – С-1 Покраска двери – С1-С2	
D	қатты фреска	33,5	С1-С3	
E	Жылдамдықтағы сурет	14	С2	
F	Беттік безендіру, фреска «Фристайл» қайталау	15	С1-С3	
		100		

IV. ҚАТЫСУШЫЛАРҒА АРНАЛҒАН НҰСҚАУЛАР

«А» модулі – Жұмысты бастау. Объектіні және МТБ қабылдау, орын мен материалды дайындау.

ТҚ. Қатысушылар қол қоюға қарсы қауіпсіздік брифингінен өтеді.

Конкурстық тапсырма. Қатысушы конкурстық тапсырманы түсінгенге дейін мұқият зерттейді, түсінбеген жағдайда түсіндіру үшін бас сарапшыға жүгінеді.

МТБ қабылдау. Материалдық-техникалық базаның саны мен негізгі сипаттамаларын сипаттайтын қолда бар мәліметтер бойынша жабдықты, құрал-сайманды, материалды қабылдауды, ақаулы ведомості толтыру, жабдықтардың, құралдардың, материалдардың тізбесіне сәйкес қабылдау.

Қайта қарау. Материалдар мен жабдықтар тізімі бойынша материалдың аудитін жүргізу. Егер жетіспейтін, бірақ ақаулық актінде көрсетілген толтыру мүмкін болмаса, лауазымның жоқтығын белгілеп, кестеге сәйкес қолда бар ресурстармен тапсырманы жалғастырыңыз.

Өлшемдері. Өлшеу рулеткамен, нивелирмен, лазерлік нивелирмен, ақау туралы анықтаманың формасын (сызбасын) пайдалана отырып, стенд өлшемдерінің сызбаға сәйкестігін, сонымен қатар стендтің көлденең және вертикалынан ауытқуын тексеру.

Ақаулы парақты толтыру. Ақаулы мәлімдеме жарияланған позициялардың бар немесе жоқтығын көрсете отырып, сайтта ұсынылған МТБ тексеріңіз. Стенд нөмірін, толық аты-жөнін көрсетіңіз. Ақаулы актінің 1-қосымшасында стенд пен ілмектердің жоюға болмайтын бар ақауларын көрсету қажет. Ақаулы актінің 2-қосымшасында трафареттердің жоюға болмайтын бар ақауларын көрсету қажет. Жұмыс орнынан шығып, ақаулық актісін тексеру үшін жұмыс үстелінің бос орнына бекіту керек.

Бетінің сапасы. Glat шпаклевкасымен толтырылуы керек (GKL-ге қолданған кезде), тегістеліп, праймермен өңделеді. Кемшіліктер мен шұңқырлар, сызаттар мен салбыралар болмаңыз. Ішкі және сыртқы бұрыштар орақпен және шпатламен желімделген. Көзбен шолу – іргетастың әр түрлі реңктері, бұдырлар, шұңқырлар, шпаклевкамен жабылмаған негіз, конструкция, орақ және т.б. Ақаулар туралы мәлімдеме формасын пайдаланыңыз.

Жұмыс орнын ұйымдастыру. Құрал-жабдықтарды (үстел, ешкі, т.б.) жұмысқа ыңғайлы жерлерге орналастырыңыз. Материалдар мен құралдарды сізге жұмыс істеуге ыңғайлы етіп орналастырыңыз және жұмыс орнының жалпы көрінісі ұйымдасқан көрінеді.

Бояу. Өзіңіз таңдаған және комиссиямен келісілген түстерге қажетті материалды өзіңіз белгілеген Фристайл эскизіне қол қою арқылы бояңыз.

МАҢЫЗДЫ: ақаулар тізімін толтырған кезде материал мен құралдың мөлшерін тексеріңіз. Белгілер - кенелер, кресттер, плюс және минус қате. Сондай-ақ DV-де жарияланбаған, бірақ жұмыс орнында бар құрал мен жабдықты көрсетіңіз (құралдар қорапшасының мазмұны ескерілмейді).

Тапсырма С-1 күні орындалады.

Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 1 сағат).

Ұпай саны: 0,5

«В» модулі Бетті тұсқағазбен қаптау

Бұл модуль стендтің А және В қабырғаларында орналасқан.

Бетін алдын ала дайындау керек (толтыру, тегістеу және бояу).

Қатысушы міндетті:

- тапсырмадағы нұсқауларға сәйкес (сызбада) тұсқағазды бетіне жапсыру;
- жапсыру процесін тапсырмадағы (сызбадағы) нұсқауларға сәйкес стендтің «бастау сызығынан» бастау қажет;
- бұрыштық қабаттасудың тұсқағазымен жапсыруды жасаңыз (2-ден 10 мм-ге дейін);
- тұсқағазды кесудің дәлдігін қадағалау;
- қабырғаға үстіңгі және астыңғы іргелердің түйіспелері бойымен шегініссіз кесу;
- есік жиегінен шегініссіз есіктің айналасындағы жиектің біркелкілігін қадағалау;
- үстіңгі, астыңғы ірге, есік жақтауы және қабырғалар таза болуы керек.

Тапсырма келесі күні орындалады: С1.

Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 2 сағат).

Ұпай саны: 17

«С» модулі Есікті дайындау және бояу және қалыптау

- Ұйымдастырушылар ұсынған топсалы панель «Есікке еліктеу» (1900мм x 800мм)
- С1 сайысының бірінші күні «С» модулін дайындау өтеді, яғни. топсалы панельді «есік имитациясын» шпаклевкамен жабу және оны «BOCSH» құралымен тегістеу қажет (қажет болса).

С2 сайысының екінші күні «С» модулін толығымен аяқтау керек, яғни топсалы панельді «еліктеу есікті» жылтыр ақ бояумен бояу керек. Панельдегі пішінді басқа контрастты түспен бояңыз. Бояуды қолмен щеткамен жағу керек. Маска таспасын қалыптаудың бір жағында ғана қолдануға болады, екінші ішкі жағы тек щеткамен боялады, шпатель немесе басқа импровизацияланған құралдарға тыйым салынады.

- BOSSH құралымен жұмыс істеу дағдысы.

Есікті толтыру және тегістеу үшін ілмектерден алуға болады, бірақ бояу кезінде тік күйде болуы керек.

Бояуды роликпен, щеткамен немесе арнайы губкамен қолдануға болады

Тапсырма күніне орындалады: С1-ден С2-ге дейін

Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 6 сағат).

Ұпай саны: 20

Модуль «D» Қатты фреска (Дизайн және әріптер)

Модульдің өлшемдері мен орналасуы тапсырмада (сызбада) көрсетілген - беті D. Жұмыс бетінің өлшемдері - 1600мм x 800мм. «Нөлдік» нүктені анықтаңыз, топсалы панельдің шеттерінен 100 мм (жоғарғы сол жақ бұрыш) бойымен және осы нүктеден жоғарғы жиегінен 200 мм (тік және көлденең) өлшеңіз, фресканы құрастырыңыз және аяқтаңыз. Барлық түпнұсқа фреска түстері ІІ бөлігі ретінде берілген. Фресканы бояу кезінде түстердің таралуы эскиздегі түс схемасына сәйкес болуы керек.

Трафарет: «ҚАЗАҚСТАН ТӘУЕЛСІЗДІГІНЕ 30 жыл», «Қазақ ою-өрнегі» 1:1 масштабта, экранның жабысқақ пленкасында беріледі және

жазықтыққа ауыстырылып, эскизге (сызбаға) сәйкес түске боялу керек. Тек толық боялған фреска бағаланады.

Worldskills Kazakhstan 2021 логотипі де дизайнның бір бөлігі болып табылады және жабысқақ трафаретте 1:1 масштабтың шығарылады және CG сәйкес көрсетілген жерде желімделуі керек.

Қатысушы міндетті:

- кескінді 1:10 масштабта тасымалдау және бояу таспасын және басқа құрылғыларды қолданбай тек қара графит қарындашпен салу керек;
- фресканың барлық элементтерін түрлі-түсті композициялармен, нобайға сәйкес түстермен, қылқаламмен, роликпен немесе сойылмен (сызу кезінде қолға тіреу қызметін атқаратын құрал) немесе жиегі қиғаш сызғышпен толығымен бояу.

Қатысушыға тыйым салынады:

- фреска суретін салу кезінде пышақпен, инемен немесе басқа құралмен сызып тастау;
- түрлі-түсті қарындаштарды қолдану;
- фреска салу кезінде маркерді қолдану;
- фресканың боялған бетін пышақпен қыру.

МАҢЫЗДЫ!!! Трафареттер қолданылатын беттер мен жапсырма С2 күні боялған болуы керек

Тапсырма күніне орындалады: С1-ден С3-ке дейін. Трафареттер С2-де жалға беріледі

Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 7 сағат).

Ұпай саны: 33,5

Модуль «Е» Жылдамдық туралы сурет

Модульдің өлшемдері мен орны тапсырмада (сызбада) көрсетілген - беті G. Жұмыс бетінің өлшемдері - 500мм x 2160мм. Сарапшылар, С-1 күні барлық 4 пигментті (қызыл, сары, қара, көк) пайдалана отырып, кез келген қою түсті (4) және ашық түсті (1) бояу құрамының үлгісін дайындайды. Алынған реңктерді мамандар 200 x 300 мм өлшемді планшетте қолданады. П-2-ден П-1 аралығындағы сарапшылар модуль үшін қабырға суретін салуы керек. Сарапшылар кем дегенде екі, ең көбі төрт фрескадан таңдауы керек, эскиз 25 мм кесіндінің шетіне міндетті шекарамен салынуы керек.

- отандас сарапшылар дауыс беруге міндетті түрде «жылдамдық үшін фрескалар» сызбасын ұсынады.
- фреска дымқыл бояуға әрбір жаңа түсті қолдануды болдырмайтындай етіп салынуы керек (қайтадан бояу таспасымен қаптамастан)
- модульді орындау кезінде ұйымдастырушылар ұсынған бояу таспасын пайдалану қажет;
- қара графит қарындашпен фреска салу, қылқаламмен, роликпен бояу;
- Сарапшылар модульді бәсекелестерге/отандастармен байланыс сессиясы кезінде түсіндіруге рұқсат етіледі;

- С1-де қатысушы сарапшылар ұсынған үлгі бойынша түсті таңдап, (2) және (3) түстерді ала отырып, түстің созылуын (градациясын) жасайды;
- С2 күніндегі жылдамдықта модульдің өнімділігі (түстердің сәйкестігі жоқ).
- фресканы орындау уақыты таңдалған сызбаның күрделілігіне сәйкес учаскедегі мамандардың шешімімен белгіленеді;
- егер қатысушы берілген уақытты орындамаса, онда модуль бағаланбайды;

– түстердің қайталануы және градациясы, егер Конкурса қатысушы модульді белгіленген уақытта аяқтауға үлгермесе де бағаланады.

С1-де қатысушы сарапшылар ұсынған үлгіге сәйкес түсті таңдап, түстің созылуын (градациясын) жасайды - қараңғыдан (4) ашыққа дейін (1) субстраттың түсі (үлгі алу), түсті алу (2) және (3).

Фреска элементтері щетка мен роликті пайдаланып, ұйымдастырушылар ұсынған бояу таспасының көмегімен боялады.

Қатысушы міндетті:

– С1 бойынша сарапшылар ұсынған ашық және күңгірт түстерді таңдауды жүзеге асыру;

– 1 және 4 түсті араластыру арқылы ашық (1) және күңгірт (4) түстер арасында түс реңктерінің градациясын жасау;

– бетіне фреска сызбасын салу;

фреска элементтерін сызбаға сәйкес түстермен бояуды жүзеге асыру.

МАҢЫЗДЫ!!! С1 жарысының бірінші күні сайыскерлер бүкіл перде қабырғасын Speed Fresco, 1-ші түспен бояуы керек.

Күніне орындалатын тапсырма: С2

Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 2 сағат).

Ұпай саны: 14

«F» модулі Беттерді безендіру. Фристайл суреті, қайталау

Модульдің өлшемдері мен орналасуы тапсырмада (сызбада) - бетінде көрсетілген. Жұмыс бетінің өлшемдері 400 мм x 2370 мм. Қабырғаның тақырыбын қатысушы анықтайды. Қатысушы сәндік материалдарды және оларды қолдану әдістерін таңдаумен шектелмейді (қатысушы өзінің, бұрын тоналды материалдарын әкелуі керек), VDAK модульдің сәндік қабаты, түсті және стилистикалық шешімдері емес. Бұл модуль әшекейлеу техникасы бойынша қатысушының шеберлігі мен деңгейін барынша көрсетеді. Модуль сәндік жабындар мен бояуларды міндетті түрде қолдану арқылы орындалады. Қатысушы топсаның (модульдің) бүкіл бетін пайдалануы керек. Егер сәндік материал/қолдану техникасы 1 қабаттан артық қажет болса, онда бұл әрекетті орындағаннан кейін қатысушы тапсырма аясындағы басқа жұмыстарға ауысып, 1 қабат кепкеннен кейін осы бетке оралуы мүмкін.

Қатысушы міндетті:

- СМП-жоспар бойынша С-1 бойынша бас сарапшыға эскизді ұсыну. Эскиз анық (үлгі өлшемдерінің масштабында) көркем тұжырымдаманы бейнелеуі,

түстерге қол қоюы, Фристайл фрескасын жасау үшін қолданылатын материалдар мен құралдарды көрсетуі керек. Аты-жөні, стенд нөмірі, аймақ/ел, қатысушының білім беру ұйымының атауы көрсетіледі; топсада 25 мм таспамен жақтауды ұрып тастау МІНДЕТТІ;

- модульді кез келген су негізіндегі сәндік материалдардан еркін стильде жасаңыз.–

Графикалық бағдарламада жасалған эскиз үшін ұпай беріледі.

Қатысушының таңдауы бойынша сәндік бояу техникасын қолдану.

Бұл тапсырманы орындау үшін материалдарды/құралдарды Сайысқа қатысушы әкелу керек.

Қатысушыға тыйым салынады:

– тұсқағазды және шыны талшықты қолданыңыз;

– үш өлшемде алдын ала дайындалған элементтерді пайдалану.

Қайталануы керек сәндік әрлеу:

Модульдің өлшемдері мен орналасуы тапсырмада (сызбада) - бетінде көрсетілген. Жұмыс бетінің өлшемдері 400 мм x 2370 мм.

• Сарапшылар С-1 күні 1 үлгіні (бояу) дайындайды. Кез келген материалдан жасалған.

• Қатысушылар, мамандардың нұсқауы бойынша, үлгіні планшетте, содан кейін қабырғада қайталайды.

• Жұмыс бетінің өлшемі 400 мм x 2370 мм. Қабырға су негізіндегі бояумен алдын ала боялған.

Декорация С2 байқауының екінші күні орындалады

• Сарапшылар белгілеген түске сәйкес, ұсынылған текстуралар мен түс схемаларын дәл қайталаңыз.

• Фристайл фрескасы мен қайталануы тиіс сәндік әрлеу арасында сызбада көрсетілгендей бетті бояу таспасымен сындырады, безендіру жұмыстары аяқталғаннан кейін бояу таспасы бетінен алынады.

• Тапсырма күніне орындалады: С1-ден С3-ке дейін

• Тапсырманы орындау уақыты (шамамен 4 сағат).

• Ұпай саны: 15

Аяқтау

Маска таспасын, қорғаныш пленканы алу.

Қалпына келтіру. Материалдардағы іргелес жерлер, буындар, қателер.

Жұмыс орнындағы тазалық пен тәртіп. Ұпай қою

Жұмыс орнын тазалау

Тазалау. Жұмыс орнын сыпыру және жуу, құралдарды, жабдықтарды, материалдарды жинау.

Қоқыс. Қоқыстарды қоқыс түріне қарай контейнерлерге бөліңіз.

Объектіні жеткізу

Өзгерту. Сіз комиссияны шақырып, оған объектіні (стендті) тапсырасыз, берілген жабдықтар мен материалдарды қайтарасыз.

Берілген құралдың тазалығы мен қауіпсіздігін дәл пайдалану.

V. ЖАБДЫҚ, ҚҰРЫЛҒЫ, ҚҰРАЛДАР ЖӘНЕ ҚАЖЕТТІ МАТЕРИАЛДАР

Барлық конкурстық тапсырмаларды бәсекелестер инфрақұрылымдық тізімде* көрсетілген жабдықтар мен материалдарды пайдалана отырып орындай алады деп күтілуде.

Егер Инфрақұрылым парағында көрсетілмеген қандай да бір жабдық немесе материал талап етілсе, оны осында көрсету керек (төмендегі кестеде – баған тақырыптары әртүрлі құзыреттер үшін әр түрлі болуы мүмкін).

WorldSkills Kazakhstan Инфрақұрылымдар тізімінде жоқ кез келген қосымша инфрақұрылым талаптарын бекітуі керек. Әр түрлі құзыреттер үшін баған тақырыптары әртүрлі болуы мүмкін.

(Анықтама: Инфрақұрылымдар тізімі қабылдаушы ел жеткізген жабдық, машиналар, қондырғылар мен материалдар болып табылады - оған бәсекелестер және/немесе сарапшылар ұсынуы тиіс құралдар мен материалдар кірмейді)

ҚАЖЕТТІ МАТЕРИАЛДАР

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
«Е» Модулі Жылдамдық туралы сурет			
1	Су негізіндегі бояу Arctic Acrylic ішкі қабырғалар мен төбелерге арналған су негізіндегі бояу. Күңгірт, ақ, жарыққа төзімді, жууға болады. Күңгірт жарыққа төзімді иіссіз сұртуге ыңғайлы.	литр	2
2	Қара түсті рифатіх 20мл PUFAS колерінтүсін беру	тюбик	1
3	Маляр лентасы 0,25 до 40м	шт	2
«В» модулі Бетті тұсқағазбен қаптау			
1	Винилді обои (0,53*10,05м) Суреті бар қағаз түрінде	рулон	1
2	Обойдыңклейі PUFAS EURO 3000 Арнайы винилді 20x360гр	шт	1
«F1» Модулі Фреска «Фристайл»			
<p>Қатысушы өзімен бірге: Қатысушы өзімен бірге алдын ала боялған материалдарды, - «еркін стиль» фрескасы астында F1-панельді орындау үшін кемінде 5-тен 7-ге дейінгі түрдегі сәндік сылақтар. Жұмыс бетінің өлшемдері - 400мм х 2370мм. Бас сарапшыға эскизді ұсыныңыз. Эскиз көркемдік концепцияны анық (кесектің өлшемінің масштабында) бейнелеуі, түстерге қол қою керек, Фристайл фрескасын жасау үшін қолданылатын материалдар мен құралдарды көрсету керек. Т.А.Ә., стенд нөмірі, аймақ/ел, қатысушының білім беру ұйымының атауы; топсада 25 мм жабысқақ таспамен жақтауды қағып алу МІНДЕТТІ; - модульді кез келген су негізіндегі сәндік материалдардан еркін стильде</p>			

жасаңыз.

Графикалық бағдарламада жасалған эскиз үшін ұпай беріледі.

«F2» модулі Бетті безендіру. Қайталау

VI. ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ҚҰРАЛ ЖАПАСЫНДАҒЫ МАТЕРИАЛДАР, ЖАБДЫҚТАР ЖӘНЕ ҚҰРАЛДАР

«Құралдар жәшігі» - қатысушы өзімен бірге алып келуі керек (немесе алуға құқығы бар) құралдар мен шығын материалдарының тізімі. «Құралдар жәшігі» тізімі Құзіреттіліктің Техникалық сипаттамасында көрсетілген) «Құралдар жинағы» болуы мүмкін: белгілі (нақты тізім), белгісіз (қатысушы нені әкелуді қажет деп санайды), нөлдік (қажет емес).

№	Атауы	Өлшем бірлік	Саны
1	Құралдар жинағы	дана	1
2	Тұтқалы 1 метр ағаштан жасалған сызғыш	дана	1
3	Металл сызғыш 1м	дана	1
4	Тұсқағаз сызғышы	дана	1
5	Деңгейлегіш 1метр	дана	1
6	Деңгейлегіш 2 метра	дана	1
7	Арнайы киім. Қатты саусақтары бар ыңғайлы, арнайы аяқ киім.	комплект	1
8	Калькулятор	дана	1
9	Рулетка 5 метрлік	дана	1
10	Шлифовальная колодка (тегістеу блогы)	дана	1
11	Темір пышақ, тартылатын жүзі және қосалқы пышақтары бар жоғары сапалы лезвиясы	дана	1
12	Күрек (Малярная)	дана	1
13	Карандаш строительный	дана	1
14	Қылқалам (Кисть-макловица)	дана	1
15	Тұсқағазға арналған резеңке ролик	дана	1
16	Тұсқағаз щеткасы	дана	1

17	Тұсқағаз шпательі	дана	1
18	Велюр ролик 10 см тұтқасы бар	дана	4
19	Тұтқасы бар 20м көбікті ролик	дана	1
20	Роликтердің сәндік жиынтығы. ҚАЛАУЫ БОЙЫНША	комплект	1
21	Аппликаторлар, штамптар, трафареттер, пломбалар және т.б. таңдауыңыз бойынша. Жинақ. ҚАЛАУЫ БОЙЫНША	комплект	1
22	Кеңсе заттары жинағы (қайшы, қарындаш, өшіргіш, сызғыш, циркуль)	жинақ	1
23	Көркем қылқаламдар жинағы қиғаш қылшықтар, жұмсақ синтетика (№4, 8,14)	жинақ	1
24	10 см жұмсақ флейта табиғи қылшықты щетка	дана	1
25	Венециандық кельма тот баспайтын болаттан жасалған Ravan 80мм x 200мм немесе сапа баламасы	дана	1
26	Шприцтер қарапайым, кондитерлік және т.б. Жинақ. ҚАЛАУЫ БОЙЫНША	дана	1
27	Мастихин жинағы	жинақ	1
28	Тот баспайтын болаттан жасалған жапон шпательдер жинағы(4 дана)	жинақ	1
29	Әмбебап шпатель жиынтығы(оның ішінде сәндік)	жинақ	1
30	Тұрмыстық губка шамамен 15-20 см	дана	2
31	Сәндік губка	дана	1
32	Таңдауыңыз бойынша әр түрлі өлшемдегі (25мм, 30мм, 50мм) сылақ таспасы (малярная лента)	дана	4
33	Өндірістіккөптіргіш (фен)	дана	1
34	Үлкен роликке арналған кювет (ванна).	дана	2
35	Кішкене роликке арналған кювет (ванна).	дана	4
36	Мата қолғап	дана	2
37	Қорғаныс маскалары	дана	2
38	Латекс резеңке қолғаптар	дана	2
39	Көзілдірік	дана	1
40	Резеңкешпатель 150 мм	дана	1
41	Медициналыққолғап	дана	2
42	Меркасы бар ыдыс	дана	2

43	Микрофибра майлығы	дана	4
44	Бояуларды сүзуге арналған елеуіш	дана	4
45	Линолеум ені 100мм на 2500мм (обои модулі үшін)	дана	1
46	Микрофибраның ылғалды және құрғақ майлығы	жинағы	1
47	Бояуларды араластыруға арналған радиатор щеткасы	дана	4
48	Жұмсақ метрлік (портной)	дана	4
49	Обои модулі үшін тізе жастықшалары	пара	1
50	Араластырғыш таяқшалар	Қатысушының қалауы бойынша	

VII. ЖАРЫС АЛАҢЫНДА ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН МАТЕРИАЛДАР, ЖАБДЫҚТАР ЖӘНЕ ҚҰРАЛДАР

Өзіңізбен бірге әкелінген, ИЖ-де көрсетілмеген бояулар мен сәндік сылақтарды пайдалануға тыйым салынады.

БАҒАЛАУ СЫЗБАСЫ

Әрбір сынақ жобасына Техникалық сипаттамада берілген балл қою критерийлеріне сәйкес келетін сәйкес балл қою схемасы қоса берілуі керек. Осы критерийлердің әрқайсысы үшін бағаланатын аспектілердің егжей-тегжейлі тізімі анықталуы керек (бұл Чемпионатта дайындық кезеңінде талқыланатын және пысықталатын ұсыныс жобасы болады).

Сынақ жобасын бағалау келесі критерийлерге (модульдер) негізделеді:

Критерий/ Модуль	Критерий	Бағалау		
		Төреші (егер бар болса)	Өлшенген	Жалпы
Критерий / Модуль А	Жұмыстыбастау, стендтіқабылдау	0	0,5	0,5
Критерий/ Модуль В	Тұсқағазды түсіру	3	14	17
Критерий / Модуль С	Есікті дайындау және сырлау және қалыптау	1	19	20
Критерий/ Модуль D	қатты фреска	2,75	30,75	33,5

Критерий/ Модуль E	Жылдамдықтағы сурет	1	13	14
Критерий/ Модуль F	Беттік безендіру, фреска «Фристайл» қайталау	4	11	15
Барлығы:		11,75	88,25	100

VIII. БАҒАЛАУ ЖҮЙЕСІ

06 Стр-1401213 Техник-құрылысшы										
WorldSkills Standards Specification										
Section	WSSS Marks						WSSS Marks	Aspect Marks	Variation	
1	Жұмысты ұйымдастыру және басқару						5,00	5,00	0,00	
2	Сызбаларды түсіндіру						18,00	18,00	0,00	
3	Орнату және өлшеу						23,00	23,00	0,00	
4	Жұмысты жоспарлау және жобалау						23,00	23,00	0,00	
5	Жұмыс процесі						20,00	20,00	0,00	
6	Аяқталған жұмыстарды тексеру						11,00	11,00	0,00	
							Total Variation	0,00		
Criteria										
ID	Name								Mark	
A	Жұмысты бастау, стендті қабылдау								5,00	
B	Тұсқағазды жапсыру								18,00	
C	Есікті дайындау және сырлау және қалыптау								23,00	
D	Қатты фреска (дизайн және әріптер)								23,00	
E	Дизайн жұмысы								20,00	
F	Беттік безендіру, фрески фрески, қайталау								11,00	
G										
H										
I										
Sub criterion ID	Sub Criterion Name or Description	Day of Marking	Aspect Type M = Meas J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Meas or Judg) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement (Measurement Only)	WSSS Section	Calculation Row (Export only)	Max Mark
A1	Жұмысты бастау, стендті қабылдау		M	Бетпен сапасы		Жұмыстың басталуы. Объектіні және МТБ қабылдау, үчаске мен материалды дайындау	Yes/no	1		2,00
			M	Жұмыс орынын ұйымдастыру			Yes/no	1		2,00
			M	Бою			Yes/no	1		1,00
B1	Тұсқағазды жапсыру	Any	J	Тұсқағазды жапсыру	0	Өндірістік стандартқа сәйкес келмейді		2		2,00
					1	Өндіріс стандартына сәйкес келеді				
					2	Өндірістік стандартқа сай, тіпті кей жерлерде асып түседі				
					3	Өндірістік стандартқа қатысты тамаша				
			M	Тұсқағаз - тұсқағаз ұстауларының тазалығы		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00
			M	Беткей - үстіңгі және астыңғы тұсқарды кесу		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00
			M	Беткі көпіршіктер және шешіңг бұрыштары		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		1,00
			M	Беткі - желім		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		1,00
			M	Қолшыру - қабытасу		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00
			M	Қолшыру - слоттар (бетеріңгі ашықлығы)		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		1,00
			M	Қолшыру - бұралған қабытасуы		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		1,00
			M	Тапсырмадағы нұсқаумен бастауы жолдан қою		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00
			M	Тұсқағазды дәл кесу		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00
			M	Есік төсемінің шегіңсіз есік премінің айналасын кесудің бірқалыңдығы		иә-ең жоғарғы балл жоқ- 0 балл	Yes/no	2		2,00

Sub Criterion ID	Sub Criterion Name or Description	Day of Marking	Aspect Type M = Meas J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Meas or Judg) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement (Measurement Only)	WSSS Section	Calculation Row (Export only)	Max Mark							
C1	Есікті дайындау және сырлау және қалыптау	Алу	J	Бүкіл модульдегі жоғарыда аталған қателерді қамтитын соңғы нәтиженің сапасы С. Беттің жылтырын қоса				3		2,00							
											0	Өндірістік стандартқа сәйкес келмейді					
											1	Өндіріс стандартына сәйкес келеді					
											2	Өндірістік стандартқа сай, тіпті кей жерлерде асып түседі					
											3	Өндірістік стандартқа қатысты тамаша					
											M	Есікті дайындау сапасы (чиптер, сызаттар, сапбырап қалу)	әрбір ақау үшін 0,1 ұпайды алып тастаңыз	Yes/no	3		2,00
											M	Қалыптау тігісін сыртынан үстіңгі жағынан бояу, бояу таспасын қолд	Біркелі боялған жағы 0,50. Өрбір ағын үшін 0,1 түсіру және өткізіп жіберу аймағы -1мм*40мм	Yes/no	3		2,00
											M	Қалыптау тігісін сыртынан төменнен бояу, бояу таспасын қолд	Біркелі боялған жағы 0,50. Өрбір ағын үшін 0,1 түсіру және өткізіп жіберу аймағы -1мм*40мм	Yes/no	3		1,00
											M	Импровизацияланған құралдарды қолданбай (қолмен) жоғарыдан шеткемен қалыптаудың түйісуін бояу	Біркелі боялған жағы 0,50. Өрбір ағын үшін 0,1 түсіру және өткізіп жіберу аймағы -1мм*40мм	Yes/no	3		1,00
											M	Импровизацияланған құралдарды қолданбай (қолмен) төменнен шеткемен қалыптаудың түйісуін бояу	Біркелі боялған жағы 0,50. Өрбір ағын үшін 0,1 түсіру және өткізіп жіберу аймағы -1мм*40мм	Yes/no	3		1,00
											M	Қалыптау жабының тығыздығы	Қаптаманың тығыздығын (мөлдірлігін) 1 м қашықтықтан тексеріңіз. Егер тығыздық 0,1 балл болса, ауданы 10 см * 10 см болатын бет тексеріледі.	Yes/no	3		2,00
											M	Ескі және қалыптау бетіндегі шетка және ролик таңбалары	1 м қашықтықтан шетка мен роликтен іздер болмаған жағдайда = 0,5 ұпай. Іздері бар өрбір аймақ үшін 0,1 алып тастаңыз.	Yes/no	3		2,00
											M	Есіктің бетіндегі кемшіліктер	1 м қашықтықтан байқалатын боюсыз жабу кезінде 0,5 ұпай беріледі. Өрбір боюсыз үшін 0,1 алынады.	Yes/no	3		2,00
M	Есіктің бетіндегі дақтар және қалыптау	Егер бетінде дақтар болмаса, 0,5 ұпай беріледі. Өрбір дақ үшін 0,1 алынады.	Yes/no	3		2,00											
M	Ескі және қалыптау бетіндегі бояудағы қоқыс (шығыншы жерлер, пілт	Бүкіл бетінде шығыншы жерлер (қоқыс) болмаған жағдайда 0,5 ұпай беріледі. Өрбір шығу үшін 0,1 алынады.	Yes/no	3		2,00											
M	Ескі беттің тығыздығы	Қаптаманың тығыздығын (мөлдірлігін) 1 м қашықтықтан тексеріңіз. Егер тығыздық қолайлы 0,5 балл болса, қамту жеткіліксіз өрбір аймақ үшін 0,1 балл қойыңыз.	Yes/no	3		2,00											
M	Есіктің бетіндегі тазалық	Егер кенеп таза болса, әр дақ үшін 0,5 Жою 0,1 беріледі.	Yes/no	3		2,00											
F1	Беттің безендіру, фреска фреска, қайтау	Алу	J	Таңдау үшін сурет салу				6		2,00							
											0	Өндірістік стандартқа сәйкес келмейді					
											1	Өндіріс стандартына сәйкес келеді					
											2	Өндірістік стандартқа сай, тіпті кей жерлерде асып түседі					
											3	Өндірістік стандартқа қатысты тамаша					
											M	Дизайндық түсінік	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		1,00
											M	Өлшем сәйкестігі	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		2,00
											M	Сызықтардың тазалығы	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		1,00
											M	70% кеңістікті қамту	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		1,00
											M	Түс анықтығы	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		1,00
											M	Ақталған аумақтардың сапасының жалпы көрінісі	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		1,00
											M	Болашақ жерлерді ақталу тексеру	иә-ең жоғары балл жоқ- 0 балл		6		2,00

IX. БАСҚА

Сарапшылар өздерімен бірге қандай да бір материалдарды, жабдықтарды немесе құралдарды алып келуге міндетті емес.

С-1 күні Сайыскерлер келесі процедуралар үшін келу күні:

Қатысушылардың жеке басын куәландыратын құжаттарды тіркеу және тексеру;

Сынақ жобасы бойынша түсініктемелер мен егжей-тегжейлі нұсқауларды тыңдау, кемінде 30% өзгертулер енгізілді;

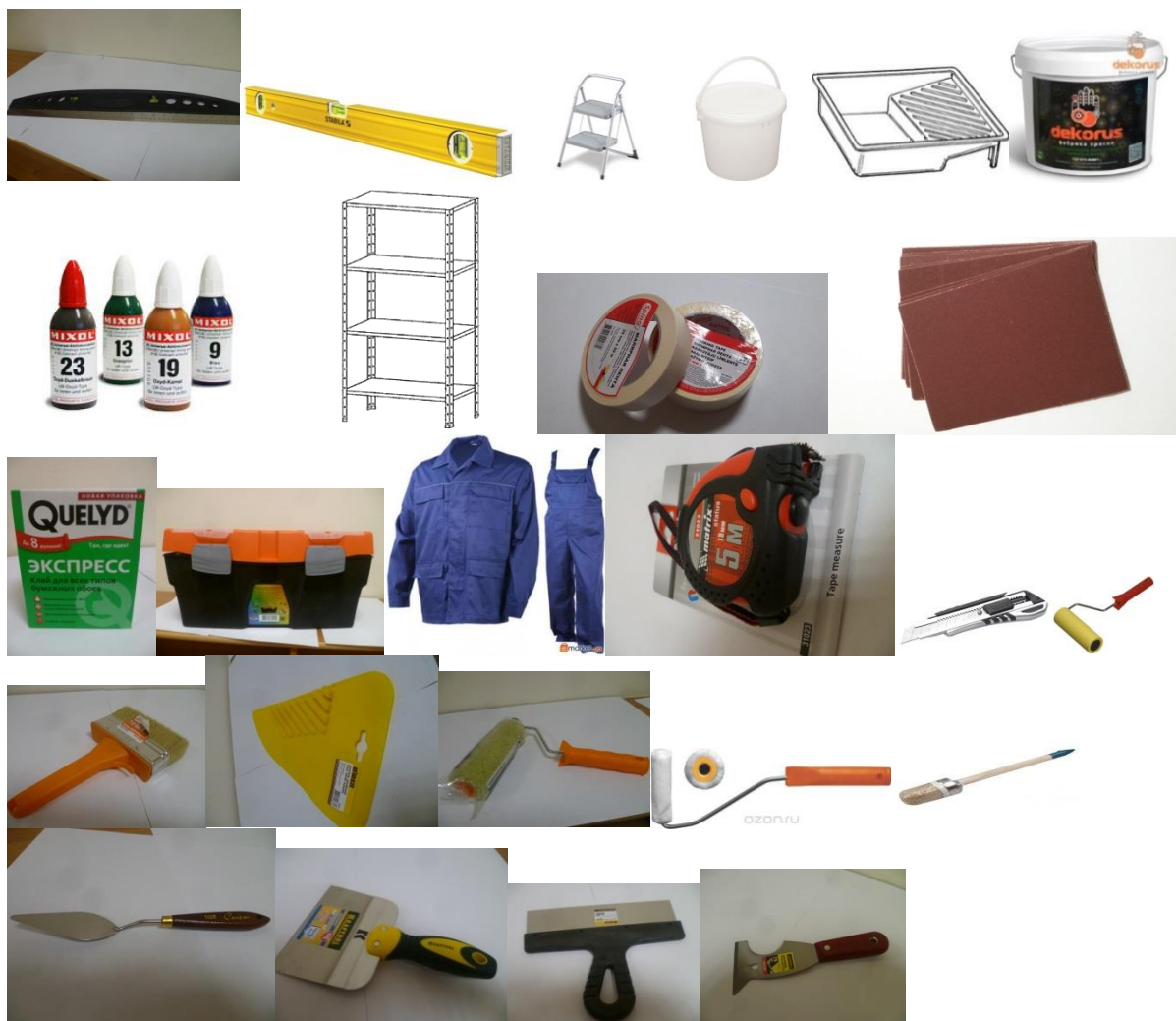
Қатысушылардың ҚОҚ бойынша брифингін тыңдау, ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ хаттамаларына қол қою;

Конкурстық орындардың лотереясын өткізу және лотерея хаттамасына қол қою;

Құралдар жәшіктерін тексеру;

Сайыс орындарымен таныстыру және алаңдағы жабдықтарды сынау.

Сылақшы-кескіндеушіге арналған құралдар жинағы:



Құрылыс жоспары – жабдықтың, жұмыс орындарының, қоршаулардың орналасуын, сондай-ақ учаскенің ақпараттық, энергетикалық және басқа да инфрақұрылымдық қамтамасыз ету жүйелеріне қосылу талаптарын көрсететін құжат. Даму жоспары Техникалық сипаттаманың және Сынақ жобасының талаптарын ескере отырып жасалады.

Бағалау критерийлері – Техникалық сипаттамада баяндалған бағалау критерийлері негізінде Бәсекелестер бағаланатын аспектілер мен өлшемдер жүйесі.

Сынақ жобасын бағалау келесі критерийлерге (модульдер) негізделеді:

Бағалау схемасының негізгі бөлімдері бағалау критерийлері (модульдері) болып табылады. Бұл критерийлердің тізбесі конкурстық тапсырмамен келісілуі керек. Кейбір жағдайларда бағалау критерийлері Стандарттар спецификациясындағы бөлім тақырыптарына ұқсас болады; басқаларында олар мүлдем басқаша болуы мүмкін. Әдетте, Стандарттар спецификациясының тарауларының санына сәйкес үштен тоғызға дейінгі бағалау критерийлері пайдаланылады. Тақырыптар сәйкес келе ме, жоқ па, Бағалау схемасы Стандарттар спецификациясындағы салмақтарды көрсетеді.

Бағалау критерийлерін Бас сарапшы мен оның орынбасары бірлесіп жасайды, олар сынақ жобасын бағалау үшін ең қолайлы деп санайтын критерийлерді анықтайды. Әрбір бағалау критерийі (модуль) әрпімен (А-І) анықталады.

ТМД құрастырған қорытынды балл қорытындысында бағалау критерийлерінің тізімі бар.

Әрбір критерий бойынша берілген ұпайларды ТМД есептейді. Бұл осы бағалау критерийі бойынша бағалаудың әрбір аспектісіне тағайындалған жалпы балл болады.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Әрбір бағалау критерийі (модуль) стандарттар спецификациясының бөлімдеріне сәйкес бір немесе бірнеше ішкі критерийлерге бөлінеді. Әрбір ішкі критерий бағалау тақырыбына айналады және белгіленеді (А1,2,3...-І1,2,3,).

Бағалаудың әрбір бөлімінде (Қосымша критерий) ол тағайындалатын белгілі бір күн бар.

Әрбір баллдық бөлімде (SubCriterion) бағалануы тиіс аспектілер бар және бағалау түрін көрсетеді: өлшенген немесе бағаланған. Кейбір ішкі критерийлерде өлшенген және бағаланған ұпайлар бар, бұл жағдайда әрбір әдіс үшін бөлек ұпай сызығы пайдаланылады.

АСПЕКТТЕР

Аспект Стандарттар спецификациясынан тұжырымдалған, бәсекелестің не істей алатындығы тұрғысынан сәйкес бөлімнің сипаттамасына баса назар аударылған.

Әрбір аспект бағаланатын және тиісті баллмен белгіленетін бір көрсеткішті егжей-тегжейлі анықтайды, сонымен қатар бағалаудың қалай жүргізілетіні туралы ескертулер мен нұсқаулар бар. Аспекттер өлшеу немесе бағалау арқылы бағаланады және сәйкес бағалау пішінінде көрсетіледі.

Бағалау схемасы әрбір аспектіні егжей-тегжейлі сипаттайды, ол 2 ұпайдан аспауы керек, оған бөлінген ұпайлар мөлшері, эталондар және стандарттарды сипаттау бөліміне сілтеме.

Әрбір аспектке бөлінген ұпайлардың қосындысы Стандарттар спецификациясының осы бөлімі үшін берілген белгілер ауқымында болуы керек. Бұл ТМД жүйесіндегі баллдық кестеде, С-2 баллдық схеманы қараған кезде келесі форматта көрсетіледі.

БАҒАЛАУ ПРОЦЕДУРАСЫ

Өлшеуден басқа, сарапшылар кәсіби шешімдерді де қабылдайды. Әдетте бұл судьяның орындалған жұмыстың сапасына берген бағасы. Бағыт беру және шешім қабылдауға көмектесу үшін таңбалау схемасы мен сынақ жобасын әзірлеу және нақтылау кезінде эталондар әзірленуі, келісілуі және жазылуы керек.

Бағалау арқылы бағалау келесі шкаланы пайдаланады:

- 0: әрекет етуді қоса алғанда, кез келген дәрежеде салалық стандарттан төмен өнімділік
- 1: салалық стандартты өнімділік

- 2: белгілі бір дәрежеде салалық стандартқа сәйкес келетін және одан асатын өнімділік
- 3: Салалық стандарттар мен күтулермен салыстырғанда тамаша немесе тамаша өнімділік.

ӨЛШЕНЕТІН БАҒАЛАУ

Өлшенетін аспектілер рейтингтік схемада Марпимен көрсетіледі. Өлшенетін аспектілер екі түрге болады: екілік немес дискреті. Екілік - орындалада немесе орындалмайда яғни аспект. Басқаша көрсетілмесе, тек максималды биікті немес нөл тағайындалада. Лердин Ишинара Орындау Шарттары Бар дискретті аспектілері. Ишинара бағалау нұсқасы қолданылған жағдайда, бұл аспектіде онық көрсетілу керек.

БАҒАЛАУ РӘСІМІНЕ ШОЛУ

Өлшенген және төрелік бағалау үшін бағалауды үш төрешіден тұратын алқа жасау керек.

Өлшенетін критерийлерді бағалау ережелері:

бағалауды бағалау критерийлері бойынша бағалау рәсімі аяқталғаннан кейін 3 (үш) сарапшы тобы жасайды;

бағалау бағалау нысанындағы ақпаратқа сәйкес әрбір объективті аспектінің орындалуын немесе орындалмауын/ішінара орындалуын бір мәнді анықтаудан тұруы керек;

өлшенген критерийлер олардың интерпретациясында екіұштылыққа жол бермейді, яғни. оларды сақтау үшін ұпай жинаудың нақты параметрлері мен ережелері әрқашан көрсетілуі керек

Бағалаудың судейский критерийлері бойынша бағалау ережелері:

объективті бағалау төрешілердің пікіріне әсер етпеуі үшін судейский бағалау өлшенген критерийлерді бағалау рәсіміне дейін жүргізіледі;

бағалауды 3 (үш) сарапшы тобы жүргізеді;

бағалауды үш сарапшының әрқайсысы 4 баллдық жүйе бойынша бағалайды.

Ол үшін 0-ден 3-ке дейінгі сандары бар карталар пайдаланылады;

бағалардағы айырмашылық 1 баллдан аспауы керек. Айырмашылық 1 ұпайдан жоғары болған жағдайда Бас сарапшы топқа бағалау критерийлері бойынша бағалау ережелері бойынша қосымша түсініктемелер беріп, топ қайта дауыс беруі керек.

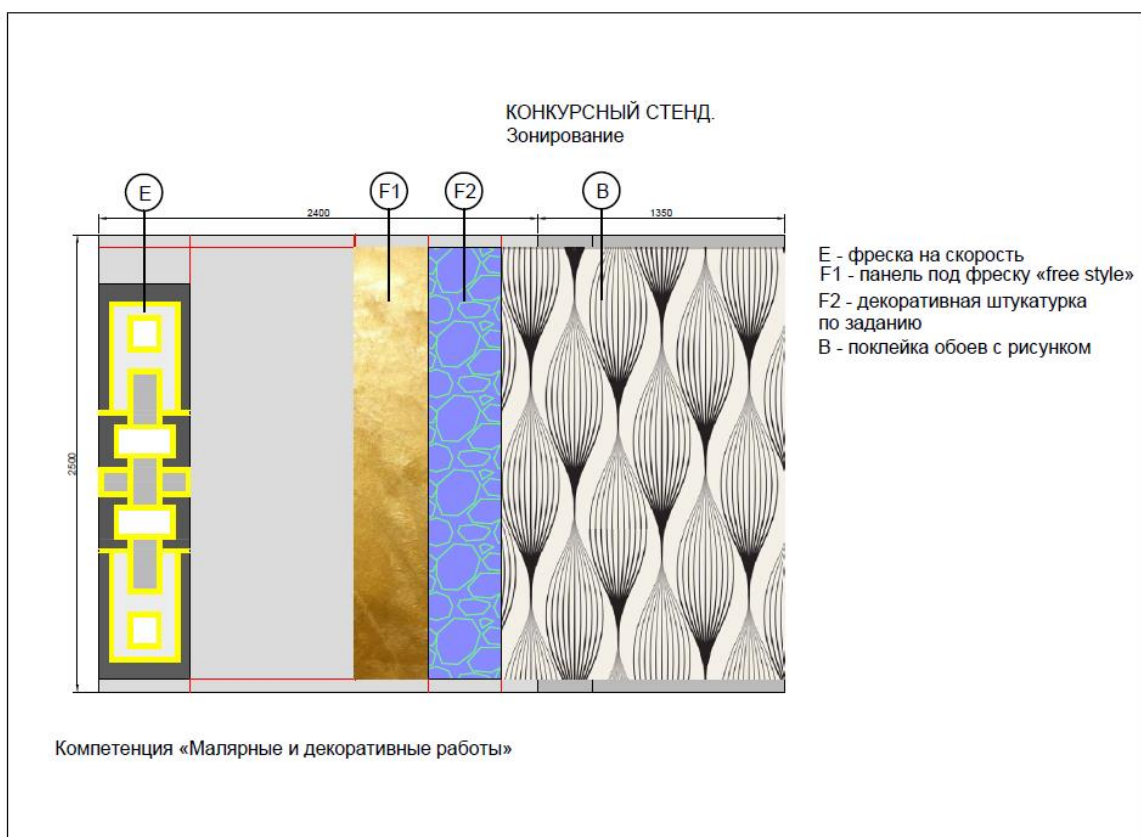
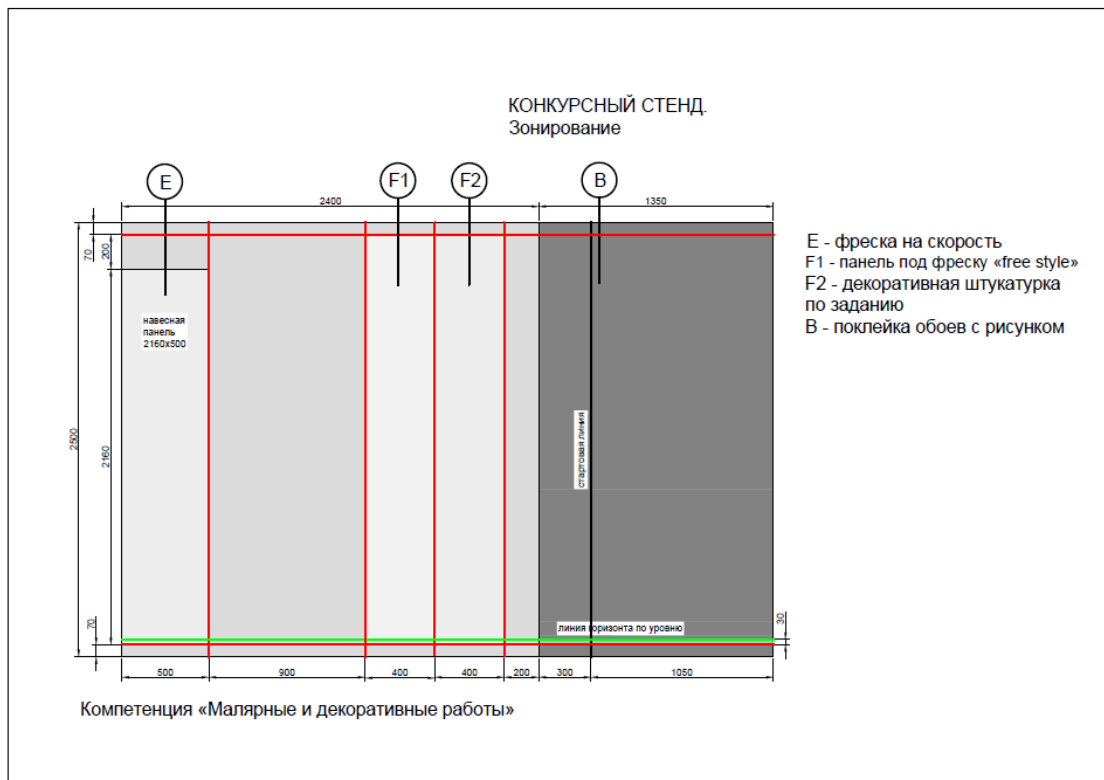
Жақсы балл қою тәжірибесі жеке және бірге қолданылатын өлшенген және бағалаушы ұпайларды қамтиды. Өлшенген және бағаланған бағалардың соңғы пропорциялары стандарттармен, олардың салмағымен және Сынақ жобасының сипатымен анықталады.

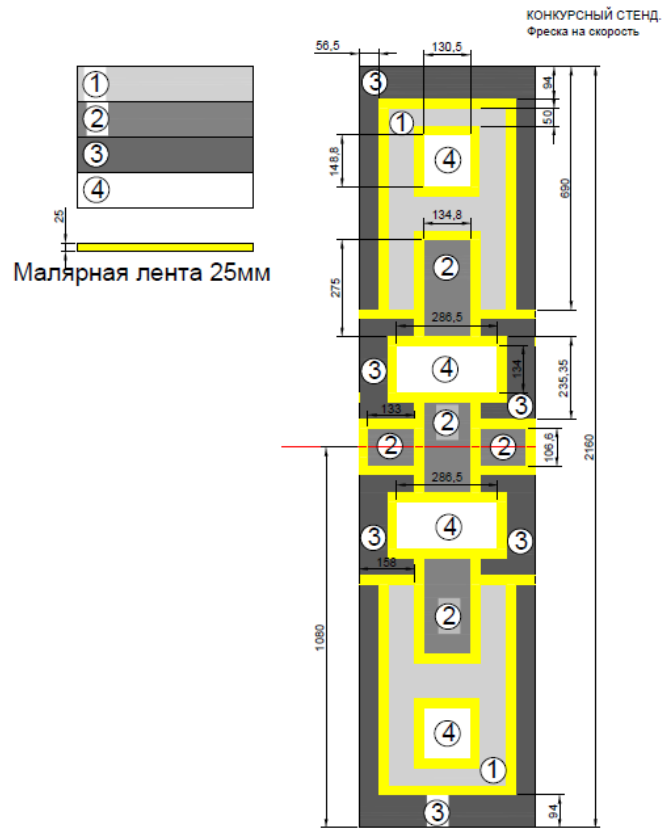
БАҒАЛАУ РӘСІМІН АЯҚТАУ ЕРЕКШЕЛІГІ

Бұл бөлім WSKOS және Сынақ жобасы ескерілуі керек болғандықтан ғана кеңес болып табылады. Бұл кезеңде ол іске қосылмауы мүмкін. Егер мұндай спецификация әзірленсе, ол сарапшылардың дауыс беруі арқылы қайта қаралуы мүмкін.

КОНКУРС ЖОБАНЫ ӘЗІРЛЕУ ҮШІН ТАЛАПТАР

Жалпы талаптар:





Компетенция «Малярные и декоративные работы»

Х. ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

1. WorldSkills стандарттарының спецификациясы «Кескіндеме және безендіру» Құрылыс және құрылыс технологиясы
2. С.В.Слабко, А.А.Абденова, Э.К.Джузыбаева «Сырқы беттерді сәндік әрлеу», Кәсіпқор 2018ж
3. Н.Н.Завражин «Әрлеу құрылыс жұмыстарының технологиясы», Академия 2016ж
4. Е.Д.Белоусов «Технология малярных работ» Высшая школа 1990
5. Kasiqor.kz сайты
6. И.В.Петрова
«Әрлеу құрылыс жұмыстарының жалпы технологиясы» Оқу құралы, Мәскеу «Академия» 2015ж
7. Г.Г.Черноус «Сылақ жұмысы», Мәскеу «Академия» 2015ж
8. С.В. Слабко, А.А.Абденова, Э.К. Джузыбаева, И.Ю.Левченко «Сыртқы беттерді сәндік әрлеу», «Холдинг «Кәсіпқор» КАҚ, 2018 ж.
9. В.Ш. Романова, Б.Н. Мухамбетжанов, А.С. Мукашева, Ж.Наурызбаева «Майлау жұмысының технологиясы» Астана: «Кәсіпқор» Холдинг ішкі коммерциялық қемес акционерлік қоғамы, 2018 ж.

