



МККК «ҚОБДА КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ»

(білім беру ұйымының атауы)

«Бекітілді»
Директордың оқу ісі жөніндегі
орынбасары *Аманжол* Г.Т. Жолдаспаева
«01» 04 2020 ж

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

КМ 06 Метал мен пластмассаларды кесу

(модуль немесе пән атауы)

Мамандық: 1114000 «Дәнекерлеу ісі»
(коды және атауы)

Біліктілік: 1114042 «Электрғазымен дәнекерлеуші»
(коды және атауы)

Оқыту нысаны: күндізгі; (негізгі орта білім базасында)
Жалпы сағат саны: 58 сағат, кредиттер
Әзірлеуші: Зупаров Н.С.,
Т.А.Ә. (болған жағдайда)

Оқу-әдістемелік комиссия отырысында қаралды және мақұлданды
2020 жыл «28» тамыз №1 хаттама

Төраға *Сейіт*
(қолы) Т.А.Ә. (болған жағдайда)

№	Бағдарлама мазмұны Тараулар/тақыптар	Оқыту нәтижесі	Бағалау өлшемшарттары	Оның ішінде						
				Барлық сағат саны	Теориялық	Зертханалық тажірибелік	Аудиториялық контактілі	Білім алушының оқытушы	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік	Өндірістік оқыту/ кәсіптік практика
1	<p>1.Понимерлі металдардың жалпы сипаттамасы</p> <p>2.Полимердің молекулалардың құрылысы</p> <p>3.Полимерлердің физикалық жағдайы</p> <p>4.Полимерлі металдарды түрлендірудің негізгі әдістері</p> <p>5.Кейбір жалпы полимерлердің сипаттамасы</p> <p>6.Пластмассалардан дайындау әдістері</p> <p>7.Пластмассаның дәнекерленуі</p> <p>8.Процестің мәні мен схемалары</p> <p>9.Қыздырылған газбен дәнекерлеу техникасы</p> <p>10.Қыздырылған дәнекерлеуге арналған жабылғылар</p> <p>11.Дәнекерленген қосылыс ахаулары</p> <p>12.Сапа бақылауын бұзбайтын әдістері</p>	<p>Металды, пластмассаларды, жұмыс орнын, жабықты және аппаратураны конструкцияны құрастыруға және дәнекерлеуге дайындау</p>	<p>Металды және пластмассалар материалдарды жұмыс орнын дәнекерлеуге жабықты күйіне келтіру; помердің молекулалардың құрылысын, металдардың сипаттамасын беру; Полимерлердің физикалық жағдайы туралы түсінік беру және негізгі дайындау әдістері бойынша сипаттамасын беру;</p>	24	22	14				

2	<p>13. Инфрақызыл дефектоскопия</p> <p>14. Рентгенографиялық бақылау әдістері</p> <p>15. Дефектоскопияның копия әдістері</p> <p>16. Ағуды бақылау</p> <p>17. Бақылаудың басқа әдістері</p> <p>18. Дәнекерленген қосылыстарды сынау</p> <p>19. Газбен дәнекерлеу ерекшеліктері</p> <p>20. Термиялық кесудің ерекшеліктері</p> <p>21. Металл кесу процестерінің мәні</p> <p>22. Өттекті кесу кезіндегі келісім шартты қаптау процессінің ерекшеліктері</p>	<p>Қыздырылған дәнекерлеуге арналған жабдықтар мен қосындысы және әртүрлі тәсілдермен балқыту ережелері</p>	<p>Пластмассаның дәнекерленуі туралы түсінік беру; Процесстің мәні мен схемаларын көрсетеді; Қыздырылған газбен дәнекерлеу техникасы және арналған жабдықтар туралы түсінік беру;</p> <p>Дәнекерленген қосылыс ахаулары көрсетеді және сапа бақылауын бұзбайтын әдістер туралы түсінік бөру.</p> <p>Инфрақызыл дефектоскопия және рентгенографиялық бақылау әдістері түсінігін көрсетеді.</p> <p>Дефектоскопияның копия әдістері мен бақылаудың басқа әдістері туралы түсінік беру;</p> <p>Дәнекерленген қосылыстарды сынау және газбен дәнекерлеу ерекшеліктерімен қағидаларын сақтау.</p> <p>Термиялық кесудің ерекшеліктері мен металл кесу процестерінің мәні туралы түсінік беру;</p> <p>Өттекті кесу кезіндегі келісім шартты қаптау процессінің ерекшеліктерін көрсету;</p> <p>Қаптау мен дәнекерлеу айырмашылығы мен әртүрлі тәсілдермен балқыту ережелерін сақтай білу.</p>	34	16	6	
---	--	---	--	----	----	---	--