

**МККК «ҚОБДА КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ»**

(білім беру ұйымының атауы)



«Келісілді»

Колледж директоры:

А.С.Курганбаев

«01» 09 2020 ж

«Бекітілді»

Директордың оқу ісі жөніндегі

орынбасары Т.Т.Жолдаспаева

«01» 09 2020 ж

**ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

**ББҰАПО1 Металдар мен пластмассаларды дәнекерлеу және кесу**

(модуль немесе пән атауы)

**Мамандық:** 1114000 «Дәнекерлеу ісі»

(коды және атауы)

**Біліктілік:** 1114042 «Электргазымен дәнекерлеуші»

(коды және атауы)

**Оқыту нысаны:** күндізгі; (негізгі орта білім базасында)

**Жалпы сағат саны:** 54 сағат, кредиттер

**Әзірлеуші:** Гумаков Р.Р.

Т.А.Ә.( болған жағдайда)

**Оқу-әдістемелік комиссия отырысында қаралды және мақұлданды**

2020 жыл «28» тамыз №1 хаттама

Төраға Т.А.Ә.

(қолы) Т.А.Ә.( болған жағдайда)

№	Бағдарлама мазмұны			Оның ішінде							
	Тараулар/тақырыптар	Оқыту нәтижесі	Бағалау өлшемшарттары	Барлық сағат саны	Теориялық	Зертханалық гәжірбелік	Аудиториялық контактті	Білім алушының оқытушы	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік	Өндірістік оқыту/ кәсіптік практика	Жеке
1	<p>1.Дәнекерлеу доғасы және оның қасиеттері</p> <p>2.Доғаның тұрақты жану жағдайлары.</p> <p>3.Балқытылған металды доға арқылы тасымалдау</p> <p>4.Доға ауытқуларын жою тәсілдері</p> <p>5.Дәнекерлеу материалдары</p> <p>6.Электродтарды жіктеу және таңбалау</p> <p>7.Қорғау газдары, олардың қасиеттері және қолданылуы</p> <p>8.Дәнекерленген қосылыстар мен жіктер</p> <p>9.Сызбалардағы дәнекерленген жіктердің шартты бейнелері мен белгілері</p>	<p>Металды, пластмассаларды , жұмыс орнын, жабдықты дәнекерлеуге дайындау</p> <p>Балқытылған металдар, электродтарды жіктеу туралы білу.</p>	<p>Металды және пластмассалар материалдарды жұмыс орнын дәнекерлеуге жабдықты күйіне келтіру; балқытылған металл құрылысын , металдардың сипаттамасын беру;</p> <p>қорғау газдары, олардың қасиеттері туралы түсінік беру және негізгі дайындау әдістері бойынша сипаттамасын беру;</p>	54	34	20					

<p>10.Электр доғалық дәнекерлеуге арналған жабдық</p> <p>11.Элект дәнекерлеу техникасы мен технологиясы</p> <p>12.Қолмен доғалық дәнекерлеу режимін таңдау</p> <p>13.Электрмен дәнекерлеу түрлері</p> <p>14. Жартылай автоматты және автоматты доғалы дәнекерлеу. Электрлік контактілі дәнекерлеу</p> <p>15.Әр түрлі дәнекерлеу конструкциялары</p> <p>16.Түсті металдар мен пластмассаларды пісіру</p> <p>17.Пластмасса құбырлардың дәнекерленген қосылыстарының түрлері дәнекерлеу</p> <p>18.Пластмассаларды дәнекерлеу арналған жабдықтар</p> <p>19.Пластикалық массаларды желімдеу</p> <p>20.Түсті металдарды автоматты дәнекерлеу</p> <p>21.Пластмассаларды дәнекерлеу</p> <p>22.Ацетиленді генераторлар</p> <p>23.Сақтандыру қақпақтары. Газға арналған баллондар</p> <p>24.Баллондарға арналған шұралар. Газға арналған баллондар</p> <p>25.Жеңдер мен шлангілер. Жанарғылар мен кескіштер</p> <p>26.Газбен дәнекерлеу тәсілдері. Газды кесу технологиясы</p> <p>27.Металдарды оттегімен кесу</p>	<p>Қыздырылған дәнекерлеуге арналған жабдықтар мен қосындысы және әртүрлі тәсілдермен метал мен пластмассаларды балқыту ережелерін білу.</p>	<p>Пластмассаның дәнекерленуі туралы түсінік беру; Процесстің мәні мен схемаларын көрсетеді; Қыздырылған газбен дәнекерлеу техникасы және арналған жабдықтар туралы түсінік беру; Дәнекерленген қосылыс ахаулары көрсетеді және сапа бақылауын бұзбайтын әдістер туралы түсінік беру.</p>									
Курстық жоба ( жоспарланған болса)											
Барлығы		54	34	20							

