

МККК «Қобда көпсалалы колледжі»  
ГККП «Кобдинский многопрофильный колледж»

«Келісілді» / «Согласовано»  
Жұмыс беруші / Работодатель  
«31» \_\_\_\_\_ 20 21 ж/г



«Бекітемін» / «Утверждаю»  
Колледж директоры / Директор колледжа  
Курганбаев А.С.  
«31» \_\_\_\_\_ 20 21 ж/г



**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**  
техникалық және кәсіптік білім беру  
2021 – 2024 оқу ж.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
технического и профессионального образования  
2021 – 2024 уч.г.

**Мамандығы / Специальность:** 07150500 «Дәнекерлеу ісі» / 07150500 «Сварочные дело»  
**Біліктілігі / Квалификация:** 3W07150501 «Электр газымен дәнекерлеуші» / 3W07150501 «Электрогазосварщик»  
**Оқыту нысаны / Форма обучения:** күндізгі / дневная  
**Оқытудың нормативтік мерзімі / Срок освоения образовательной программы:** 2ж ай/2г 10месяцев  
**Топ:** 11

## Түсіндірме жазба

Оқу жұмыс жоспары білім берудің барлық деңгейлеріндегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығына (1-қосымша) және модульдік-құзыреттілік тәсілдің кредиттік технологиясы негізінде техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына сәйкес жасалды.

Оқу жұмыс жоспары оқу нәтижесіне бағытталған жалпы білім беретін, базалық және кәсіптік модульдерді зерттеуді қамтиды.

Оқу жоспары мыналарды қамтиды:

Түсіндірме жазба

Уақыт бюджеті

Оқу процесінің кестесі

Оқу процесінің жоспары

Модульдердің мазмұны білім алушыларды кәсіптік даярлаудың негізін құрайды.

Модульдерді оқытуға бөлінетін Оқу уақытының көлемі мамандықтың (Біліктіліктің) күрделілігін және оқу мерзімін ескере отырып бөлінген және 2жыл 10 айды құрайды.

Оқу процесі оқу-өндірістік шеберханаларда, оқу полигондарында өндірістік оқыту шеберінің басшылығымен, сондай-ақ тікелей өндірісте және тәлімгердің басшылығымен тиісті бейіндегі ұйымдарда орындалатын теориялық сабақтар мен өндірістік оқытуды қамтиды.

«Жалпы білім беру пәндері» модулі бойынша сағаттардың жалпы саны 60кредит/1440 сағатты құрайды, жалпы білім беру пәндері 1-2 курста оқытылады және базалық және кәсіптік модульдермен интеграциялануы мүмкін.

Біліктіліктің жоғары деңгейі

Негізгі Модульдер әлеуметтік жауапкершілік, жұмысты ұйымдастыру, жұмыс орнындағы басқа адамдармен қарым-қатынас мәселелерін қамтиды.

Базалық құзыреттер салауатты өмір салтын қалыптастыруға және дене қасиеттерін жетілдіруге, қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтенуге және бейімделуге, патриотизм сезімін және ұлттық сана-сезімді дамытуға, кәсіпкерлік қызмет дағдыларын және қаржылық сауаттылықты игеруге, кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдануға бағытталған.

ТЖКБ білім беру бағдарламалары мынадай **базалық модульдерді** зерделеуді көздейді 16 кредит / 384 сағат:

1) физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру 8/192 сағ;

2) ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану 5к/120 сағ;

3) экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану 5к/72 с;

**Кәсіптік модульдер** еңбек процесінің контекстіне байланысты қалыптасады, Кәсіби біліктіліктен кәсіби құзыреттердің саны таңдалады 98/2352сағат.

**КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу (22/528сағ.)**

ОН 1.1 Балкытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.

ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.

ОН 1.3 Технологиялық процеске сәйкес балкитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау

ОН 1.4 Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.

ОН 1.5 Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.

ОН 1.6 Балкитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.

#### **КМ 2 Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау (21/504сағ)**

ОН 2.1 Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.

ОН 2.2 Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.

ОН 2.3 Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.

ОН 2.4 Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.

ОН 2.5 Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.

#### **КМ 3. Газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеуді дайындау 19/456 сағ.)**

ОН 3.1 Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.

ОН 3.2 Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.

ОН 3.3 Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.

ОН 3.4 Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.

#### **КМ 4 Контактілі дәнекерлеуді орындау (21/504сағ.)**

ОН 4.1 Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.

ОН 4.2 Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау

ОН 4.3 Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.

#### **КМ 5 Плазмалық кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау (15/360сағ)**

ОН 5.1 Жабдықты плазмалық кесуге дайындау.

ОН 5.2 Технологиялық процеске сәйкес плазмалық кесу операцияларын орындау.

ОН 5.3 Плазмалық кесу бойынша орындалған

жұмыстың сапасын бақылау

Модульдердің ауысуы теория кезеңдерінің практикамен ауысуын қамтамасыз етеді, өйткені теориядан кейінгі әрбір кәсіби модуль өндірістік оқытумен аяқталады.

Білім алушылардың білім беру бағдарламаларын меңгеру сапасын айқындау үшін оқу жоспарында аралық 6/144сағ. және қорытынды аттестаттау 3/72сағ. өткізу көзделеді. Аралық аттестаттауды өткізу барлық модульдер бойынша көзделеді, аралық аттестаттаудың негізгі нысандары: емтихан, сынақ, бақылау жұмысы болып табылады. Қорытынды аттестаттау шеңберінде біліктілік алған кезде біліктілік емтиханы өткізіледі.

Модульдер бойынша емтихандар, сынақтар мен бақылау жұмыстарының саны білім алушылардың білім, білік және құзыреттілік деңгейіне сәйкес анықталады.

Бақылау жұмыстары мен сынақтар дене шынықтыру бойынша емтиханды қоспағанда, осы модульді зерделеуге бөлінген оқу уақыты есебінен, емтихандар - аралық аттестаттауға бөлінген мерзімдерде өткізіледі.

Модульдік оқу бағдарламалары бойынша қорытынды аттестаттау және жұмысшы мамандығын алуға біліктілік емтиханын тапсыру қорытындылары бойынша білім алушыларға Кәсіптік біліктіліктің қол жеткізілген деңгейі (разряды, сыныбы, санаты) беріледі.

Білім беру ұйымдарындағы білім алушыларды қорытынды аттестаттау оқытудың толық курсының қорытындысы бойынша білім алушылардың білім беру бағдарламаларын меңгеру деңгейін айқындау мақсатында жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауды өткізуге арналған Оқу уақытының көлемі 2 аптадан аспайды.

11) консультациялар мен факультативтік сабақтар білім алушылардың жеке қабілеттері мен сұраныстарын қамтамасыз етуге бағытталған.

Факультативтік сабақтар оқытудың барлық кезеңіне аптасына 4 сағаттан аспайтын есеппен көзделеді және білім алушылардың оқуы үшін міндетті болып табылмайды.

Консультациялар оқу жылына 100 сағатқа дейінгі көлемде көзделеді. Консультация өткізу уақыты мен нысанын (топтық, жеке, жазбаша және т.б.) колледж анықтайды және аралық аттестаттау емтихандары көзделген пәндерді тереңдетіп оқытуға және бейіндік арнайы пәндерге бағытталған.

- оқу жылы 1-қыркүйектен басталады және мамандықтың ерекшелігіне байланысты оқу процесінің ұйымдастырылуына байланысты аяқталады;;

- каникул уақыты жылына 11 аптаны құрайды, оның ішінде әскери мамандықтан басқа қысқы кезең - кемінде 2 апта. Дуальді оқыту бойынша кәсіпорынмен шарт жасасқан білім алушылар қажет болған жағдайда каникул уақытында практикадан өте алады.

Күндізгі оқу кезінде міндетті оқу жүктемесін қоса алғанда, білім алушылардың оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына кемінде 36 сағатты құрайды (бұл ретте көрсетілген көлемге факультативтік пәндер бойынша сабақтар мен консультациялар кірмейді).

## Пояснительная записка

Рабочий учебный план составлен в соответствии Приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования (приложение 1 к) и Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования на основе кредитной технологии модульно-компетентностного подхода.

Рабочая учебная программа включает изучение общеобразовательных, базовых и профессиональных модулей, ориентированных на результат обучения.

Учебный план включает:

Пояснительную записку

Бюджет времени

График учебного процесса

План учебного процесса

**Содержание модулей** составляет основу профессиональной подготовки обучающихся.

Объем учебного времени, выделяемого на изучение модулей, отведен с учетом сложности специальности (квалификации) и срока обучения и составляет 2 года 10 мес.

Учебный процесс, включает теоретические занятия и производственное обучение, выполняемое в учебно-производственных мастерских, учебных полигонах под руководством мастера производственного обучения, а также непосредственно на производстве и организациях соответствующего профиля под руководством наставника.

Общее количество часов по модулю "общеобразовательные дисциплины" составляет 60-1440 часов, общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе и могут быть интегрированы с базовыми и профессиональными модулями.

### **Повышенный уровень квалификации**

**Базовые модули** затрагивают вопросы социальной ответственности, организации работы, взаимоотношений с другими людьми на рабочем месте.

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Образовательные программы ТиПО предусматривают изучение следующих базовых модулей 16 кредитов/384 часа:

- 1) развитие и совершенствование физических качеств 8/192 ч;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий 7к/48 ч;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства 5 к/72 ч;

**Профессиональные модули** сформированы в соотношении с контекстом процесса труда, количество профессиональных компетенций выбрано от профессиональной квалификации 98/2352ч.

**ПМ 1. Электродуговая сварка и резка (22/528 ч.)**

РО 1.1 проведение подготовительных работ по ручной дуговой сварке расплавленным электродом.

РО 1.2. чтение конструкторско-технологической документации по ручной электродуговой сварке.

РО 1.3 выполнение ручной дуговой сварки с покрытием плавящимся электродом в соответствии с технологическим процессом

РО 1.4 выполнение дуговой резки в соответствии с технологическим процессом.

РО 1.5 выявление дефектов сварных швов, степени их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.

РО 1.6 контроль качества выполненных работ по дуговой сварке плавящимся электродом, контактной сварке.

### **ПМ 2 Выполнение газовой сварки и резки (21/504ч)**

РО 2.1 проведение подготовительных работ по газовой сварке.

РО 2.2 выполнение подгонки заготовки к конструкторско-технологической документации по газовой сварке.

РО 2.3 выполнение газосварочных операций в соответствии с технологическим процессом.

РО 2.4 выполнение операций по резке газа в соответствии с технологическим процессом.

РО 2.5 контроль качества выполнения газосварочных и резочных работ.

### **ПМ 3. Подготовка дуговой сварки в среде газозащиты (19/456 ч.)**

РО 3.1 проведение подготовительных работ по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.

РО 3.2 чтение конструкторско-технологической документации по дуговой сварке в среде защитных газов.

РО 3.3 выполнение ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварки в среде защитных газов в соответствии с технологическим процессом.

РО 3.4 контроль качества выполненных работ по дуговой сварке в среде защитных газов.

### **КМ 4 Выполнение контактной сварки (21/504 ч.)**

РО 4.1 проведение подготовительных работ по сварке на стыковых (прессовых) сварочных машинах.

РО 4.2 выполнение операций по стыковой и точечной стыковой сварке в соответствии с технологическим процессом

РО 4.3 контроль качества выполненных работ по контактной сварке.

### **КМ 5 контроль качества выполненных работ по плазменной резке (15/360ч)**

РО 5.1 подготовка оборудования к плазменной резке.

РО 5.2 выполнение операций плазменной резки в соответствии с технологическим процессом.

РО 5.3 контроль качества выполненных работ по плазменной резке

Каждый модуль включает теоретическую часть, в том числе и лабораторно-практические работы и прохождение производственной практики. Завершением каждого профессионального модуля является производственное обучение и производственная практика, которые завершают результаты обучения.

Чередование модулей само по себе обеспечивает чередование периодов теории с практикой, т.к. каждый профессиональный модуль после теории заканчивается производственным обучением.

Для определения качества освоения обучающимися образовательных программ в учебном плане предусматривается **проведение промежуточной 6/144ч. и итоговой аттестации 3/72часа.**

Проведение промежуточной аттестации предусматривается по всем модулям, основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, зачет, контрольная работа. При получении квалификации в рамках итоговой аттестации проводится квалификационный экзамен.

Количество экзаменов, зачетов и контрольных работ по модулям определяется в соответствии с уровнем знаний, умений и компетенций, которыми обладают обучающиеся.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение данного модуля, экзамены- в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию, за исключением экзамена по физической культуре.

По итогам итоговой аттестации по модульным учебным программам и сдачи квалификационного экзамена на получение рабочей профессии обучающимся присваивается достигнутый уровень профессиональной квалификации (разряд, класс, категория).

Итоговая аттестация обучающихся в организациях образования проводится с целью определения уровня освоения образовательных программ обучающимися по итогам полного курса обучения.

Объем учебного времени на проведение итоговой аттестации определяется не более 2-х недель.

11) Консультации и факультативные занятия направлены на обеспечение индивидуальных способностей и запросов обучаемых.

Факультативные занятия предусматриваются на весь период обучения из расчета не более 4 часов в неделю и не являются обязательными для изучения обучающимися.

Консультации предусматриваются в объеме до 100 часов на учебный год. Объем времени и форма проведения консультации (групповые, индивидуальные, письменные и т.д) определяются колледжем и направлены на углубленное изучение предметов по которым предусмотрены экзамены промежуточной аттестации и для профилирующих спецпредметов.

-учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в зависимости от организации учебного процесса, связанной со спецификой специальности;

-каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе зимний период- не менее 2 недель, кроме военных специальности. Обучающиеся, заключившие договор с предприятием по дуальному обучению, при необходимости могут проходить практику в каникулярное время.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной обучении -не менее 36 часов в неделю (при этом в указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации).

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер /Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теориялық оқыту Теоретическое обучение			Аралық аттестаттау/Промежуточная а	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломдық жобалау (егер жоспарланса) Дипломное проектирование (если запланировано)	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация	Мерекелік күндер Праздничные дни	Каникулдар каникулы	Оқу жылындағы барлық апта Всего недель в учебном году
	апта неделя	сағатта р/часо в	кредит/к редитов							
1	36	1296	54	2	3			1	11	52
2	27	984	41	2	11			1	11	52
3	17	624	26		21		2	1	2	43
<b>Барлығы:</b>	<b>80</b>	<b>2904</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>35</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

Оқу процесінің кестесі /График учебного процесса

Курс:	қыркүйек				қазан				қараша				желтоқсан				қаңтар				ақпан				наурыз				сәуір				мамыр				маусым																																											
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																
Курс:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43																																					
I	ЖББП												К				ЖББП				КМ 01				ӨО				АА				МК																																															
II	ЖББП				БМ 01-03				КМ 01				ӨО				БМ 01-03				КМ 02				ӨО				КП				К				БМ 01-03				КМ 01				ӨО				КП				БМ 01-03				КМ 02				ӨО				КП				ДЖ				АА				МК			
III	БМ 03				КМ 03				ӨО				КП				К				К				БМ 03				КМ 03-05				ӨО				КП				КМ 05				ӨО				КП				КА				МК																							

Курс:	шілде				тамыз				
	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Каникулдар								
II	Каникулдар								
III	Выпуск								

**Шартты белгілер**

- ТО – теориялық оқыту
- ӨО-өндірістік оқыту
- КП-кәсіби практика
- АА-аралық аттестаттау
- ДЖ-дипломдық жобалау(егер жоспарланса)
- К-каникулдар
- МК-мерекелік күндер
- ҚА-қорытынды аттестаттау
- ДЖ-далалық жиындар

**Оқу процесінің жоспары/План учебного процесса**

Циклдер және пәндер индексі Индекс циклов и дисциплин	Циклдер және пәндер атауы Наименование циклов и дисциплин	Бақылау нысаны Форма контроля				Оқу уақытының көлемі (сағ.) Объем учебного времени (час)					Распределение по курсам и полугодиям (семестрам)					
		Емтихан /Экзамен	Сынақ /Зачет	Бақылау жұмыстарының саны / Количество контрольных работ	Кредиты	Барлығы Всего	Из них				1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық сабақ Теоритические занятия	Тәжірибелік (зертханалық-тәжірибелік сабақ/ Практические (лабораторнопрактическиезанятия)	Курстық жоба (жұмыс)/ Курсовой проект (работа)	Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе/Производственное обучение и профессиональная практика	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЖБП. 00 ООД.00	Жалпы білім беретін пәндер Общеобразовательные дисциплины	5	8	9	57	1368	673	695			576	624	120	48		
ЖБП. 01 ООД. 01	Математика Математика	2		2	8	192	66	126			72	120				
ЖБП. 02 ООД. 02	Информатика Информатика		2	2	2	48	30	18			24	24				
ЖБП. 03 ООД. 03	Қазақ тілі Қазақ тілі	2		1	3	72	30	42			36	36				
ЖБП. 04 ООД. 04	Қазақ әдебиеті Қазақ әдебиеті				3	72	30	42			36	36				
ЖБП. 05 ООД. 05	Орыс тілі және әдебиеті Русский язык и литература	2		1	4	96	35	61			48	48				
ЖБП. 06 ООД. 06	Шетел тілі Иностранный язык		3	1	4	96	60	36			24	24	48			
ЖБП. 07 ООД. 07	Қазақстан тарихы История Казахстана	2			4	96	70	26			48	48				
ЖБП 08 ООД 08	Өзін өзі тану Самопознание		2		2	48	30	18			24	24				
ЖБП. 09	Дене тәрбиесі		2		5	120		120			72	48				

ООД. 09	Физическая культура															
ЖБП. 10 ООД.10	Алғашқы әскери технологиялық дайындық Начальная военная технологическая подготовка		2		4	96	36	60			24	24		48		
<b>ТД УУ</b>	<b>Тереңдетілген деңгей Углубленный уровень</b>															
ЖБП. 11 ООД.11	Физика Физика		3	2	6	144	60	84			48	48	48			
ЖБП. 12 ООД.12	Химия Химия	2		1	6	144	114	30			72	72				
<b>СД СУ</b>	<b>Стандарттық деңгей Стандартный уровень</b>															
ЖБП. 13 ООД.13	Биология Биология		2	2	3	72	58	14			48	24				
ЖБП. 14 ООД. 14	География География		3	2	3	72	54	18			48	24				
<b>БМ БМ</b>	<b>Базалық модульдер Базовые модули</b>	1	5	1	16	384	144	240					168	168	24	24
<b>БМ 01 БМ 01</b>	<b>Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру/ Развитие и совершенствование физических качеств</b>	1	1		8	192		192					72	72	24	24
<b>ОН 01.1 РО 01.1</b>	<b>Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидағтарын сақтау/ Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни</b>		4		3	96		96					72	24		
<b>ОН 01.2 РО 01.2</b>	<b>Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру/ Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности</b>	6			3	96		96						48	24	24
<b>БМ 02 БМ 02</b>	<b>Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану/ Применение информационно-</b>		1	1	5	120	72	48					48	72		

	коммуникационных и цифровых технологий													
ОН 02.1 РО 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру/ Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	4		3	72	48	24					24	48	
ОН 02.2 РО 02.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану/ Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов		4	2	48	24	24					24	24	
БМ 03 БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану /Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	3		5	72	72						48	24	
ОН 03.1 РО 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру/ Владеть основными вопросами в области экономической теории			0,5	12	12						12		
ОН 03.2 РО 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау/ Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии /	3		0,5	12	12						12		
ОН 03.3 РО 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну/ Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике			0,5	12	12						12		
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында	3		0,5	12	12						12		

PO 03.4	кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру/ Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан															
OH 03.5 PO 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау/ Соблюдать этику делового общения.		4		1	24	24						24			
KM PM	Кәсіптік модульдер Профессиональные модули	3	5	3	98	2352	576	576		1200	72	96	360	504	624	696
KM 01 PM 01	KM 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу/ ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	1	1	1	22	528	144	144		240	72	96	168	192		
OH 01.1 PO 01.1	Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу./ Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытием электродом.				3	72	24	24		24	72					
OH 01.2 PO 01.2	Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша/ Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке. конструкторлык-технологиялык құжаттаманы оқу.			3	6	144	24	24		96		96	48			
OH 01.3 PO 01.3	Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау/ Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытием электродом согласно		3		3	72	24	24		24			72			

	технологическому процессу.													
ОН 01.4 РО 01.4	Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау/ Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	4		4	96	24	24		48			48	48	
ОН 01.5 РО 01.5	Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау/ Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов			3	72	24	24		24				72	
ОН 01.6 РО 01.6	Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау./ Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытием электродом.			3	72	24	24		24				72	
КМ 02 ПМ 02	Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау/ ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	1	1	21	504	120	168		216			192	312	
ОН 01.1 РО 01.1	Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу/ Проводить подготовительные работы по газовой сварке.			4	96	24	24		48			96		
ОН 01.2 РО 01.2	Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау/ Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-		4	6	144	24	48		72			96	48	

	технологической документации													
ОН 01.3 РО 01.3	Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау/ Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу	4		4	96	24	48		24				96	
ОН 01.4 РО 01.4	Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау/ Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.			3,5	84	36	24		24				84	
ОН 01.5 РО 01.5	Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау/. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.			3,5	84	12	24		48				84	
<b>КМ 03 ПМ 03</b>	КМЗ Орындалуы газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеу / ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>456</b>	<b>120</b>	<b>96</b>		<b>240</b>				<b>456</b>	
ОН 01.1 РО 01.1	Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен колмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу/ Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.			5	120	48	24		48				120	
ОН 01.2 РО 01.2	Қорғаушы газдар ортасында		5	4	96	24	24		48				96	

	догалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу./ Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.														
ОН 01.3 РО 01.3	Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен догалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты догалы дәнекерлеуді орындау./ Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	6		5	120	24	24		72					120	
ОН 01.4 РО 01.4	Қорғаныш газдары ортасында догалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау./ Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов			5	120	24	24		72					120	
КМ 04.	КМ4 Контакттілі дәнекерлеуді орындау/ ПМ 4. Выполнение контактной сварки		1	1	21	504	120	96		288				168	336
ОН 01.1 РО 01.1	Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу/ Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной		5		7	168	48	24		96				96	72



АА ПА	Аралық аттестаттау Промежуточная аттестация				6	144	144					72		72		
КА ИА	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация				3	72	72									72
	Міндетті білім алудың барлығы Итого на обязательное обучение				180	4320	1657	1439		1224	648	792	648	792	648	792
К	Консультациялар Консультации				12	288					48	48	48	48	48	48
Ф	Факультативтік сабақтар Факультативные занятия				12	288					48	48	48	48	48	48
	Барлығы: Всего:				204	4896	1657	1439		1224	696	888	696	888	696	888

Директордың ОІЖ орынбасары:

Жолдаспаева Г.Т.