


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Алматы қаласы білім басқармасы  
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

КЕЛІСІЛДІ  
Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.




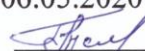
**Кешенді қорытынды аттестаттау материалдары  
пәндер бойынша:**

**Арнайы технология.  
Дәнекерлеу конструкциясын өндіру**


**ГЭС 2К тобы**

Мамандығы: 1114000 –Дәнекерлеу ісі  
Біліктілігі: 1114042 –Электрогазымен дәнекерлеуші  
Бақылау түрі: Емтихан (ауызша)  
Билет саны: 30

Құрастырған оқытушы:  
 Е.Мамбетаев

«Токарлық іс және металл өңдеу», «Дәнекерлеу ісі»  
ЦПК-ның отырысында қаралды  
№10 Хаттама 06.05.2020 жыл  
ПЦК төрағасы  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 1 БИЛЕТ

1. Дәнекерлеу өндірісінің дамуы
2. Өлшеу құралдары дегеніміз не?


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 2 БИЛЕТ


1. Дәнекерлеу дегеніміз не?
2. Бөлу процесі дегеніміз не?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 3 БИЛЕТ

1. Пісіру түрлері
2. Дәнекерлеу технологиясы


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 4 БИЛЕТ

1. Метал тігістерінің тотығуы, тазартылуы?
2. Пісіру дегеніміз не?


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев




КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 7 БИЛЕТ

1. Дәнекерлеу және құрастыру кезіндегі электр қауіпсіздік
2. Дәнекерлеу сымдары

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

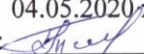
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 А.Макеева  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 8 БИЛЕТ

1. Дәнекерлеу өндірісінің санитарлық-гигиеналық сипаттамасы
2. Дәнекерлеу дегеніміз не?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 9 БИЛЕТ

1. Жұқа қабатты болатты алу жолдары
2. Доғамен металды тесу


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өндеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 10 БИЛЕТ


1. Плазмалы пісіру дегеніміз не?
2. Металда саңылауларды қалай жасауға болады?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өндеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 11 БИЛЕТ


1. Қорғау газы ортасында доғалы пісіру
2. Еңбек қорғау дегеніміз не?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 12 БИЛЕТ


1. Плазмалы пісіру дегеніміз не?
2. Болаттағы қоспалар оттекті-флюсті процесіне қалай әсер етеді?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 13 БИЛЕТ


1. Қорғау газы ортасында доғалы пісіру
2. Бөлшектерді дайындау және қоршаған газдарда пісіру режимдері

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 14 БИЛЕТ

1. Білікшелерді балқытып пісіру
2. Қаттылықты анықтау әдістері


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев



КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 15 БИЛЕТ

1. Көп қабатты жіктерді пісіру
2. Болаттың жіктелуі және таңбалау


Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 16 БИЛЕТ


1. Қолмен электр доғалы пісіру
2. Шойынның қасиеті және қолданылуы, шойынның жіктелуі

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 17 БИЛЕТ


1. Пісіру жіктерінде орын алатын ақаулар
2. Қыздыру және салқындату кезіндегі металлдар мен қоспалардағы өзгерістер

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 18 БИЛЕТ


1. Электр доғасы және оның қасиеті туралы түсінік
2. Термиялық өңдеу түрлерін анықтау және жіктеу

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»

Хаттама № 10 04.05.2020 ж.

ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

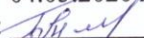
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 19 БИЛЕТ

1. Пісіруге икемділік деп нені айтамыз?
2. Пісіру аймағындағы металды қорғау тәсілі бойынша қалай бөлінеді?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

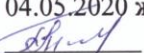
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 20 БИЛЕТ

1. Балқытылған қаптама дегеніміз не?
2. Болат ақаулары

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев


КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы


Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 21 БИЛЕТ

1. Дәнекерлеу технологиясы
2. Дәнекерлеуде қолданылатын материалдар

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

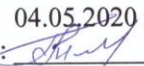
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 22 БИЛЕТ

1. Доға дайындайтын құрал және олардың ерекшеліктері
2. Дәнекерлеудің мәні мен жіктемесі

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

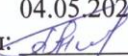
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы


Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 23 БИЛЕТ

1. Шеттерді қысу тәсілдері
2. Пісу аймағындағы негізгі операциялар қандай?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

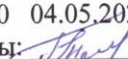
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 24 БИЛЕТ

1. Дәнекерленген бірікпелер дегеніміз не?
2. Қортпалар теориясының негізгі мәліменттер

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

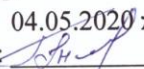
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 25 БИЛЕТ

1. Пісіру икемдігі дегеніміз не?
2. Доғамен металды балқыту

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

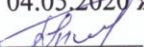
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 26 БИЛЕТ

1. Баспалау деп нені айтамыз?
2. «Құрылымдарды дәнекерлеу технологиясы» пәнінің маңызы мен мазмұны

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

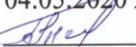
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы


Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 27 БИЛЕТ

1. Пісіру аймағындағы металды қорғау тәсілі бойынша қалай бөлінеді?
2. Материалдардың құрылымы қасиеті және материалдары сынау

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

---

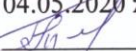
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 28 БИЛЕТ

1. Өртүрлі металдарды дәнекерлеудің негізгі шарттары
2. Ақау дегеніміз не?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

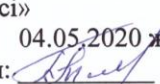
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.


Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 29 БИЛЕТ

1. Түйістірме жіктерді пісіру
2. Бұрыштама жіктерді пісіру

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев

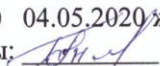
КМҚК «Алматы жолаушылар көлігі және технологиялар колледжі»

Бекітемін  
Директордың оқу ісі  
жөніндегі орынбасары  
 Макеева А.Ш  
05.05.2020 ж.

Пәннің атауы: Арнайы технология. Дәнекерлеу конструкциясын өндіру  
2 курс ГЭС 2К тобы

Қашықтан оқыту аясында Кешенді қорытынды аттестаттау  
№ 30 БИЛЕТ

1. Қорғау газы ортасында доғалы пісіру
2. Еңбек қорғау дегеніміз не?

Пән циклдік комиссиясының отырысында қарастырылды: «Токарлық іс және металл өңдеу»,  
«Дәнекерлеу ісі»  
Хаттама № 10 04.05.2020 ж.  
ЦПК төрағасы:  А.Талдыбаев