

«Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы  
Степногорск қаласының жоғары колледжі» МКҚК  
ГККП «Высший колледж города Степногорск  
при управлении образования Акмолинской области»

БЕКІТЕМІН  
Колледж басшысы  
УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель колледжа  
\_\_\_\_\_ Е. Крайнева  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

**2022- 2023 жылға арналған  
өндірістік және кәсіби тәжірибелік  
оқу бағдарламасы**

**Модуль немесе пән атауы:** Оқу тәжірибесі. Кәсіби дағдыларды бекіту тәжірибесі.

**Мамандық (код және атауы):** 3W07320702 «Жол құрылыс машиналар машинисты»

**Топ:** 2 ЖҚМ-20

**Оқу нысаны:** Негізгі орташа білім іштей оқу

**жалпы саны:** сағ 498, кредиттер0

**Орындаушы:** \_\_\_\_\_ Кайыркенов Қ.Е. (қолы) Т.А.Ж.

## Түсініктеме

### Пәннің сипаттамасы:

Өндірістік тәжірибелік жұмыс 3W07320702 «Жол құрылыс машиналар машинисты» мамандығының ең негізгі бөлімдерінің бірі болып саналады. Өндірістік тәжірибе жұмыстары студенттерге таңдап алған мамандығыбойынша тәжірибелік білім мен дағдыларды үйрету мақсатын көздейді. Студенттердің алған білімдерін тәжірибеде сынауға әрі нығайтуға, сонымен қатар оқу орындарын өндіріспен байланысын жақсартуға ықпал етеді

### Өндірістік тәжірибенің негізгі мақсаты:

- Тәжірибенің басты міндеті оқу үрдісінде студенттердің алған теориялық білімдерін бекіту және теориямен тәжірибенің тығыз байланысы арқылы болашақ мамандықтары бойынша іс тәжірибелік білік болып табылады;

### Өндірістік тәжірибелік міндеттер:

- теориялық білімді жетілдіру және бекіту, зерттеу жұмысының нәтижелерін тәжірибеде қолдану;
- Дипломдық жұмысты орындауға қажетті инструктивтік-әжістемелік материалдарды оқу;
- Оқу жылына қарастырылған ғылыми зерттеу материалдарын зерделеу;
- Диплом жұмысының аяқталу кезіндегі істерді жүзеге асыру.

### Өндірістік тәжірибенің структурадағы орны:

Өндірістік тәжірибе арнайы пәндермен тығыз байланысты:

- Кәсіби қазақ тілі;
- Кәсіби шетел тілі;
- Сызу;
- Электротехника негіздері;
- Материалтану;
- Стандарттау метрология негіздері;
- Негізгі информатика және автоматизация;
- Еңбек қорғау;
- Нарықтық экономика негіздері;
- Жабдықтар;
- Арнайы технология.

### **Тәжірибені өткізу формасы:**

Өндірістік тәжірибе негізінде оқу шеберханаларында, автолабораторияда немесе кәсіпорындарда екі жақтық келісім шарт бойынша өткізіледі. Тәжірибе орнына келген студенттердің әр қайсысында күнделіктері болуы тиіс, сол күнделікке күндегі істеген жұмыстары толтырылады.

### **Тәжірибенің өту орны және уақыты:**

Оқу үрдісі бойынша тәжірибе жұмыстары:

- (1 семестр) Колеждің шеберханасында немесе кәсіпорындарда таныстыру сабақтары өтеді;
- оқу тәжірибесі (механикалық - 1 семестр колледж шеберханасы);
- оқу тәжірибесі оқу мамандығы бойынша кәсіпорындарда өтеді(2 семестр), кәсіпорындарда(3, 4 семестр);
- келісім шартқа отырған кәсіпорын немесе мекемелерде (4, 5 семестр);
- квалификациялық тәжірибе келісім шартқа отырған кәсіпорын немесе мекемелерде (6 семестр)

Студенттер тәжірибе өту орнына келген кезден бастап еңбек қорғау және жұмыс уақытына назар аударулары қажет.

### **Қалыптастыру күзіреті:**

#### **Жалпы күзірет:**

ЖҚ1. Болашақ мамандығына назар салып оны құрметтеу.

ЖҚ2. Таңдаған мамандығы бойынша белестерге жету.

ЖҚ3. Өзінің істеген жұмысын бағалау және оған жауап беру.

ЖҚ4. Кәсіби тапсырманы орындау үшін ақпарат жинау.

#### **Негізгі күзіреттер:**

НҚ 1.Қолайлы еңбек шарттарымен қамтамасыз ету;

НҚ 2.Міндеттерді уақытылы және сапалы орындау;

НҚ 3.Өрт және қауіпсіздік ережелерін сақтау;

БК 4.Өз еркімен жұмыс істей білу;

НҚ 5.Жұмыс уақытында білімін тереңдете білу;

НҚ 6.Бірге істейтін адамдар мен тіл табыса білу;

НҚ 7.Жоғары лауазымды адамдардың бұйрығын орындау;

БК 8.Алғашқы дәрігерлік көмек көрсете білу;

#### **Кәсіби күзірет:**

КҚ 3.1.1 Машина жұмысын есепке алу;

КҚ 3.1.2 Әдебиеттер мен жұмыс істей білу;

КҚ 3.1.3 Техникалық сызбаларды және сызбаларды білу;

КҚ 3.1.4 Гидравликалық жабдықтардың жұмысын білу;

КҚ 3.1.5 Авто кран мен және эксковатормен жұмыс істей білу;

ПК 3.1.6 ЖҚМ жайлы білу.

### **Арнайы күзірет:**

- АҚ 1. Жүктерді арту және түсіру жұмыстарын жасау;
- АҚ 2. Стропальщик жұмысын білу;
- АҚ 3. Стропальщиктің берген белгілерін білу;
- АҚ 4. Экскаватор мен кранның техникалық жағдайын тексеру;

**Пререквизиттер:** физика, химия, математика, шетел тілі, информатика, материалтану, слесарлық жұмыс,

**Постреквизиттер:** Құрал, арнайы технология, жол жүру ережелері, стандартизация метрология негіздері, электротехника негіздері.

### **Оқуға қажетті құралдар:**

1. Практические работы по слесарному делу. Попивеченко Т.
2. Общий курс слесарного дела. Спиридонов Н.И
3. Слесарное дело с основами материаловедения. Макиенко Н.И
4. Профессиональный автослесарь. Курманалиев Б.Б, Базарбай Ж.Б.
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. «Кранэнерго» Алматы
6. Машины и механизмы для путевых и строительных работ. Абдигалиев М, Мырзашев С, Шотан С.
7. Двигатели внутреннего сгорания. В.П. Сергеев
8. Дизельные двигатели. Г.И. Созинов
9. Техническое обслуживание и ремонт строительно-дорожных машин Курманалиев Б.Б.
10. Машины и механизмы для путевых и строительных работ М. Абдигалиев
11. Машинист экскаватора одноковшового. Сапоненко У.И
12. Техническое обслуживание и ремонт строительно-дорожных машин Курманалиев Б.Б.
13. Машины и механизмы для путевых и строительных работ М. Абдигалиев
14. Книги, комплект плакатов, схем, электронные учебники OKULYKKZ: <https://www.okulyk.kz/>, модели.

### **Өндірістік оқу шеберінің байланыс құралы:**

Т.А.Ж.: Қайыркенов Қайрат Ердешұлы

Тел.: 87052659261

E-mail: kairat09091982@mail.ru

**Сағаттарды семестр бойынша үлестіру**

Пән/ код және модуль атауы	Модульдегі сағат	Сонымен қатар								
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оқу тәжірибесі				240	192					
Тәжірибені кәсіби шеберлігі бойынша бекіту					66					
<b>Барлығы:</b>				240	258					
<b>Пән бойынша қорытынды/модулі</b>				498						

## Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Бөлім/Оқу нәтижесі	Тақырып / баға критерийлері	сағат	Из них			Студенттің оқытушымен өздік жұмысы	Студенттің өздік жұмысы	Сабақ түрі
				теория	Зертханалық және тәжірибелік жұмыс	жеке			
<b>Учебная практика</b>									
1	<p><b>1 Бөлім:</b> «Жол құрылыс машиналарының трансмиссиясының механизмін бұзу және жинау» <b>(240 сағ.)</b></p> <p><b>Оқу нәтижесі:</b>                      -Өз мамандығының маңыздылығын түсініп, оған қызығушылық таныту.                      - Жұмыс орнын қолайлы жағдаймен қамтамасыз ету.                      -Алғашқы дәрігерлік көмек жасауға дайын болу.                      -Машина жұмысына есеп жүргізе білу                      -Бұзып-жинау және слесарлық жұмыс кезінде техникалық қауіпсіздікті сақтау.                      - Арқандарды орау кезінде ережені сақтау.                      -Кран жабдықтарының құрылысын негіздеу.                      -ЖҚМ механизмдерін бұзып-жинау технологиясын түсіну</p>	<b>1.1 Тақырып:</b> Кәсіпорындардағы өрт және қауыпсіздік ережелері	7-7				Кәсіпорын цехында өрт және қауыпсіздік ережелерін өткізу	Кәсіпорын цехында өрт және қауыпсіздік ережелерін оқып білу.	Тәжірибелік сабақ
2		<b>1.2 Тақырып:</b> Трансмиссияның жалпы құрылысы	7-14				Трансмиссияның жалпы құрылысымен танысу	Трансмиссия құрылысымен және механизмдермен жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
3		<b>1.3 Тақырып:</b> Трансмиссияның жалпы құрылысы	7-21				Трансмиссияның жалпы құрылысымен танысу	Трансмиссия құрылысымен және механизмдермен жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
4		<b>1.4 Тақырып:</b> Тіркес муфтасын бұзып жинау	7-28				Тіркес муфтасын бұзуға дайындау, бұзып-жинау сапасын бақылау	Тіркес муфтасын бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
5		<b>1.5 Тем Тақырып:</b> Тіркес муфтасын бұзып жинау	8-36				Тіркес муфтасын бұзуға дайындау, бұзып-жинау сапасын бақылау	Тіркес муфтасын бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
6		<b>1.6 Тақырып:</b> Тарату және беріліс қорабтарын бұзып жинау	7-43				Тарату және беріліс қорабын бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Тарату және беріліс қорабтарын бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
7		<b>1.7 Тақырып:</b> Тарату және беріліс қорабтарын бұзып жинау	7-50				Тарату және беріліс қорабын бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Тарату және беріліс қорабтарын бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ

8	<b>1.8 Тақырып:</b> Кардандық берілісті бұзып жинау	7-57				Кардандық берілісті бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	: Кардандық берілісті бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
9	<b>1.9 Тақырып:</b> Кардандық берілісті бұзып жинау	7-64				Кардандық берілісті бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Кардандық берілісті бұзып жинау жұмысын жасау.	Тәжірибелік сабақ
10	<b>1.10 Тақырып:</b> Басты берілісті бұзып жинау	8-72				Басты берілісті бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Басты берілісті бұзып жинау жұмысын жасау.	Тәжірибелік сабақ
11	<b>1.11 Тақырып:</b> Басты берілісті бұзып жинау	7-79				Басты берілісті бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Басты берілісті бұзып жинау жұмысын жасау.	Тәжірибелік сабақ
12	<b>1.12 Тақырып:</b> Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинау	7-86				Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
13	<b>1.13 Тақырып:</b> Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинау	7-93				Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинауға дайындау және бұзып-жинау сапасын бақылау	Жартылай осьпен дифференциалды бұзып жинау жұмысын жасау	Тәжірибелік сабақ
14	<b>1.14 Тақырып:</b> Жүк көлігінің негізгі құрылымы	7-100				Жүк көлігінің негізгі құрылымы мен танысу	Жүк көлігінің негізгі құрылымы және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
15	<b>1.15 Тақырып:</b> Жүк көлігінің негізгі құрылымы	7-107				Жүк көлігінің негізгі құрылымы мен танысу	Жүк көлігінің негізгі құрылымы және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
16	<b>1.16 Тақырып:</b> Тәуелді және тәуелсіз аспалар	7-114				Тәуелді және тәуелсіз аспалар мен танысу	Тәуелді және тәуелсіз аспаларға	Тәжірибелік сабақ

							диагностикалық жұмыс жасау	сабақ
17		<b>1.17 Тақырып:</b> Тәуелді және тәуелсіз аспалар	7-121			Тәуелді және тәуелсіз аспалар мен танысу	Тәуелді және тәуелсіз аспаларға диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
18		<b>1.18 Тақырып:</b> Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовы	7-128			Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовы мен танысу	Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовына диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
19		<b>1.19 Тақырып:</b> Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовы	7-135			Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовы мен танысу	Жеңіл және жүк автокөліктерінің кузовына диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
20		<b>1.20 Тақырып:</b> Рульдік басқармадағы червякті, винттік және рейкалы механизмдер	7-142			Рульдік басқармадағы червякті, винттік және рейкалы механизмдер мен танысу	Рульдік басқармадағы механизмдерге диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
21		<b>1.21 Тақырып:</b> Рульдік басқармадағы червякті, винттік және рейкалы механизмдер	7-149			Рульдік басқармадағы червякті, винттік және рейкалы механизмдер мен танысу	Рульдік басқармадағы механизмдерге диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
22		<b>1.22 Тақырып:</b> Рульдік жетектің күшейткіштері	7-156			Рульдік дөңгелектің басқармасымен және рульдік жетектің механизмі мен танысу	Рульдік жетектің күшейткіштері және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
23		<b>1.23 Тақырып:</b> Рульдік жетектің күшейткіштері	7-163			Рульдік дөңгелектің басқармасымен және рульдік жетектің механизмі мен танысу	Рульдік жетектің күшейткіштері және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
24		<b>1.24 Тақырып:</b> Тежегіш механизмдерінің механикалық жетегі	7-170			Тежегіш механизмдерінің иіндерімен, иін жүйесімен, шарнир тростары мен танысу	Тежегіш механизмдерінің механикалық жетегі және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
25		<b>1.25 Тақырып:</b> Тежегіш механизмдерінің	7-177			Тежегіш механизмдерінің	Тежегіш механизмдерінің	Тәжірибелік сабақ



		механикалық жетегі				иіндерімен, иін жүйесімен, шарнир тростары мен танысу	механикалық жетегі және оған диагностикалық жұмыс жасау	сабақ
26		<b>1.26 Тақырып:</b> Тежегіш механизмдерінің гидравликалық жетегі	7-184			Тежегіштің басты цилиндрі мен, құбырмен, дөңгелектегі жұмыс цилиндрі мен, қысымды реттегішпен танысу	Тежегіш механизмдерінің гидравликалық жетегі және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
27		<b>1.27 Тақырып:</b> Тежегіш механизмдерінің гидравликалық жетегі	7-191			Тежегіштің басты цилиндрі мен, құбырмен, дөңгелектегі жұмыс цилиндрі мен, қысымды реттегішпен танысу	Тежегіш механизмдерінің гидравликалық жетегі және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
28		<b>1.28 Тақырып:</b> Пневматикалық жетек	7-198			Пневматикалық жетекпен танысу (компрессор, пневмоқозғалтқыш)	Пневматикалық жетек және оған диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
29		<b>1.29 Тақырып:</b> Жол құрлыс машиналарының қысымды механизмдері	7-205			Жол құрлыс машиналарының қысымды механизмдермен танысу	Экскватордың қысымды механизміне бұзып-жинау жұмыстарын жүргізу	Тәжірибелік сабақ
30		<b>1.30 Тақырып:</b> Гидравликалық жетекті эксковатордың бұрылыс және реверс механизмдері. Бұрылыс тірек құрылысы	7-212			Бұрылыс және реверс механизмдерінің құрылысымен танысу	Реверс механизмінің құрылысын оқып және бұзу жұмыстарын орындау.	Тәжірибелік сабақ
31		<b>1.31 Тақырып:</b> Жол құрлыс машиналарының жүріс механизмі және жүріс құрылысы	7-219			Жол құрлыс машиналарының жүріс механизмі және жүріс құрылысымен танысу	Жол құрлыс машиналарының жүріс механизмі және жүріс құрылысымен жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
32		<b>1.32 Тақырып:</b> Жол құрлыс машинасының фрикционды муфтасы және редукторы	7-226			Жол құрлыс машинасының фрикционды муфтасы және редукторымен	Шынжырлы және шестернялы редукторлармен реттеу және бұзып-жинау	Тәжірибелік сабақ

						танысу	жұмысын жасау	
33		<b>1.33 Тақырып:</b> Жол құрлыс машиналарының лебедкалары	7-233			Жол құрлыс машиналарының лебедкаларымен танысу	Жол құрлыс машиналарының лебедкаларының тетіктерімен танысып бұзып-жинау жұмыстарын жүргізу	Тәжірибелік сабақ
34		<b>1.34 Тақырып:</b> Тексеру жұмыстары	7-240			Жүк автокөлігінің құрылысына диагностика жасауға дайындық	Жүк автокөлігінің құрылысына диагностикалық жұмыс жүргізу	Тәжірибелік сабақ
<b>Бағалау критерийлері:</b>								
<p>-Мамандығын жақсы жағынан бағалай білу.</p> <p>-Қолфйлы жағдай тудырады.</p> <p>-Алғашқы дәрігерлік көмек көрсетеді</p> <p>-Машина есебін жүргізеді</p> <p>-Өрт және қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>-ЖҚМ механиздерін және жұмысын біледі.</p>								
35	<b>2 Бөлім:</b> «ЖҚМ жөндеу жұмыстарын жүргізу және техникалық қызмет көрсету» (192 сағ.)	<b>2.1 Тақырып:</b> Қозғалтқыш жүйелерін ің техникалық жағдайын диагностика жасау	7-247			Қозғалтқыштың коректендіру, салқындату және майлау жүйелеріне диагностика жасауды үйрену	Салқындату, коректендіру, майлау жүйелеріне диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
36	<b>Оқу көрсеткіші:</b> - Өз мамандығының маңыздылығын түсініп, оған қызығушылық таныту.	<b>2. Тақырып:</b> Электр жабдықтарының техникалық жағдайын диагностика жасау	7-254			Электр жабдықтарына диагностика жасауды үйрену және дайындау	Стартер, генератор, аккумуляторларға диагностикалық жұмыс жасау	Тәжірибелік сабақ
37	- Жұмыс орнын қолайлы жағдаймен қамтамасыз ету. - Алғашқы дәрігерлік көмек жасауға дайын болу	<b>2.3 Тақырып:</b> Жүріс бөлігі және трансмиссия жағдайын диагностика жасау	7-261			Жүріс бөлігі және трансмиссия жағдайын диагностика жасауға дайындау және үйрену	Тіркем муфтаға, беріліс қорабына, кардандық беріліске, жүріс бөлігіне диагностика жасау	Тәжірибелік сабақ
38	- Машина жұмысына есеп жүргізе білу -Техникалық қызмет	<b>2.4 Тақырып:</b> Амортизатор мен рессордың техникалық жағдайын диагностика жасау	7-268			Амортизатор мен рессордың техникалық жағдайына диагностика жасауды үйрену	Амортизатор және рессорға диагностика жасау	Тәжірибелік сабақ

39	көрсету түрлерін. -Жол құрылыс машиналарына жөндеу жұмыс түрлерін жасау. -Түйіндердің қауіпсіз екендігіне көз жеткізу.	<b>2.5 Тақырып:</b> Басқару механизмдерінің техникалық жағдайын диагностика жасау	8-276				Басқару механизмдерінің техникалық жағдайына диагностика жасауды үйрену және дайындау	Рульдік басқарма мен тежегіш жүйесіне диагностика жасау	Тәжірибелік сабақ
40	-Майлау және жанар май мен қамтамасыз ету. -Жол құрылыс машиналарымен жөндеу жұмыстарын.	<b>2.6 Тақырып:</b> Тежегіштер мен механизмдерге техникалық қызмет көрсету	7-283				Тежегіштер мен механизмдерге техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Тежегіштер мен механизмдерге техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
41	-Техникалық қызмет көрсетудің барлық түрлерін білу және оларды.	<b>2.7 Тақырып:</b> Басқару жүйесі мен электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету	7-290				Басқару жүйесі мен электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Электржабдықтар мен басқару жүйесіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
42		<b>2.8 Тақырып:</b> Қауіпсіздік жабдықтары мен құрылғыларға техникалық қызмет көрсету	7-297				Қауіпсіздік жабдықтары мен құрылғыларға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Қауіпсіздік құралдарына техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
43		<b>2.9 Тақырып:</b> Қауіпсіздік жабдықтары мен құрылғыларға техникалық қызмет көрсету	7-304				Қауіпсіздік жабдықтары мен құрылғыларға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Қауіпсіздік құралдарына техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
44		<b>2.10 Тақырып:</b> Гидравликалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	8-312				Гидравликалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Гидравликалық жабдыққа техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
45		<b>2.11 Тақырып:</b> Гидравликалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	7-319				Гидравликалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Гидравликалық жабдыққа техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
46		<b>2.12 Тақырып:</b> Пневматикалық жабдықтарға	7-326				Пневматикалық жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Пневматикалық жабдыққа техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ

	техникалық қызмет көрсету							
47	<b>2.13 Тақырып:</b> Механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	7-333				Механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Механикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді	Тәжірибелік сабақ
48	<b>2.14 Тем Тақырып:</b> Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	7-340				Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
49	<b>2.15 Тақырып:</b> Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	8-348				Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Электр жабдықтарға техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
50	<b>2.16 Тақырып:</b> Жетегі толық істен шыққан жол құрылыс машинсын қайта жөндеу және оған техникалық қызмет көрсету операциясы	7-355				Жол құрылыс машинсының жетегіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Жол құрылыс машинсының жетегі істен шыққан кезде техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
51	<b>2.17 Тақырып:</b> Жетегі толық істен шыққан жол құрылыс машинсын қайта жөндеу және оған техникалық қызмет көрсету операциясы	7-362				Жол құрылыс машинсының жетегіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Жол құрылыс машинсының жетегі істен шыққан кезде техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
52	<b>2.18 Тақырып:</b> Иінді шатунды механизмiне және қозғалтқыш блогiне техникалық қызмет көрсету	7-369				Иінді шатунды механизмiне және қозғалтқыш блогiне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Иінді шатунды механизмге техникалық қызмет көрсетуді	Тәжірибелік сабақ
	<b>2.19 Тақырып:</b> Иінді	7-376				Иінді шатунды	Иінді шатунды	Тәжірибелік

53	шатунды механизміне және қозғалтқыш блогіне техникалық қызмет көрсету					механизміне және қозғалтқыш блогіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	механизмге техникалық қызмет көрсетуді	сабақ
54	<b>2.20 Тақырып:</b> Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогін жөндеп техникалық қызмет көрсету	7-383				Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
55	<b>2.21 Тақырып:</b> Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогін жөндеп техникалық қызмет көрсету	7-390				Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогін жөндеп техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Газ таратқыш механизміне және қозғалтқыш блогіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
56	<b>2.22 Тақырып:</b> Салқындату, майлау жүйесі және қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсету	7-397				Салқындату, майлау жүйесі және қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Салқындату жүйесіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
57	<b>2.23 Тақырып:</b> Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету	7-404				Дизельді қозғалтқыштың қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
58	<b>2.24 Тақырып:</b> Электір қондырғысына техникалық қызмет көрсету	7-411				Электір қондырғысына техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Бақылап өлшеу құрылғыларына техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
59	<b>2.25 Тақырып:</b> Жол құрылыс машиналарының трансмиссиясына техникалық қызмет көрсету	7-418				Жол құрылыс машиналарының трансмиссиясына техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Беріліс қорабымен, тіркес муфтасына техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
60	<b>2.26 Тақырып:</b> Рульдік басқармаға техникалық қызмет көрсету	7-425				Рульдік басқармаға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Червякті механизмге техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ

61		<b>2.27 Тақырып:</b> Рульдік басқармаға техникалық қызмет көрсету	7-432				Рульдік басқармаға техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Червякті механизмге техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
<p><b>Бағалау критерийлері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Мамандығын жақсы жағынан бағалай білу.</li> <li>-Қолфйлы жағдай тудырады.</li> <li>-Алғашқы дәрігерлік көмек көрсетеді</li> <li>-Машина есебін жүргізеді</li> <li>-Өрт және қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</li> <li>-ЖҚМ механизмдерін және жұмысын біледі.</li> </ul>									
<b>Кәсіби дағдыларды тіркеу тәжірибесі</b>									
62		<b>3.1 Тақырып:</b> Тежегіш жүйесіне техникалық қызмет көрсету	8-440				Тежегіш жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді үйрену	Колодкаларға техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ
63	<b>3 Бөлім:</b> ЖҚМ техникалық қызмет (ббсағ.)  <b>Оқу көрсеткіші:</b> Техникалық қызмет көрсету түрлерін қолдану. Жол құрылыс машиналарына жөндеу жұмыс түрлерін жасау. Құрылғылар мен түйіндер механизмдерімен жөндеу жұмысын жасау.	<b>3.2 Тақырып:</b> Беріліс қорабының ағымдағы жұмысы	7-447				Беріліс қорабын ағымдағы жұмысқа дайындау	Беріліс қорабына ағымдағы жұмысын жүргізу және жөндеу жұмысының сапасын бақылау	Тәжірибелік сабақ
64		<b>3.3 Тақырып:</b> Кардандық берілістің ағымдағы жұмысы	7-454				Обучение и подготовка к текущему ремонту карданной передачи	Кардандық берілістің ағымдағы жұмысын өткізу	Тәжірибелік сабақ
65		<b>3.4 Тақырып:</b> Тіркес муфтасының ағымдағы жұмысы	8-462				Тіркес муфтасын ағымдағы жұмысқа дайындау	Тіркес муфтасының ағымдағы жұмысын өткізу	Тәжірибелік сабақ
66		<b>3.5 Тақырып:</b> Дифференциалдың ағымдағы жұмысы	7-469				Дифференциалды ағымдағы жұмысқа дайындау	Дифференциалдың ағымдағы жұмысын өткізу	Тәжірибелік сабақ

67	<b>3.6 Тақырып:</b> Рессордың ағымдағы жұмысы	7-476				Рессорды ағымдағы жұмысқа дайындау	Рессорды жөндеу жұмысы	Тәжірибелік сабақ
68	<b>3.7 Тақырып:</b> Амортизатордың ағымдағы жұмысы	7-483				Амортизаторды ағымдағы жұмысқа дайындау	Амортизатордың жөндеу жұмысы	Тәжірибелік сабақ
69	<b>3.8 Тақырып:</b> ГУР-дың ағымдағы жұмысы	7-490				ГУР-ды ағымдағы жұмысы дайындау	ГУР-дың ағымдағы жұмысын орындау (Руль гидрокүшейткіші)	Тәжірибелік сабақ
70	<b>3.9 Тақырып:</b> Тексеру жұмыстары	8-498				Тежегіш жүйесін техникалық қызмет көрсетуге дайындау	Тежегіш жүйесіне техникалық қызмет көрсету	Тәжірибелік сабақ

**Критерии оценки: Бағалау критерийлері:**

- Мамандығын жақсы жағынан бағалай білу.
- Қолфйлы жағдай тудырады.
- Алғашқы дәрігерлік көмек көрсетеді
- Машина есебін жүргізеді
- Өрт және қауіпсіздік ережелерін сақтайды.
- ЖҚМ механизмдерін және жұмысын біледі.
- Техникаға қызмет көрсете білу

	<b>Курстық жоба/жұмыс (жоспарда болса)</b>	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Жалпы сағаттар саны</b>	498		498				