

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:02

## Регистрационный номер

15989

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:02

## Код и наименование специальности:

07320700 Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы және пайдалану

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320702 Жол-құрылыс машиналарының машинисі,

4 S07320703 Техник-құрылысшы

## Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

## Организация ТипПО (Разработчик):

Нұр-Сұлтан қаласы әкімдігінің ШЖҚ "Жоғары көлік және коммуникация колледжі" МКК

## Партнеры-разработчики:

"MEGA ROAD" ЖШС

## Цель ОП:

Автомобиль жолдары мен әуеайлақтарды жобалау, реконструкциялау, салу және пайдалану жөніндегі практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау

## Уровень по НРК:

3

4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Жолдар мен автомагистральдар салу", Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. №262 бұйрығына 3-қосымша

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

## Форма обучения:

күндізгі

## База образования:

негізгі орта білім

## Язык обучения:

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

31.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ74LAA00017396

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№001

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

31.05.2018 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Пән тілдік және сөйлеу сауаттылығын меңгеруге, коммуникативтік жағдайға сәйкес көпшілік алдында дұрыс сөйлей білуге, сөйлеудің лексикалық, фонетикалық-морфологиялық, синтаксистік ерекшеліктерін ажырата білуге бағытталған	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Пән қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылығы туралы негізгі мәліметтерді меңгеруге, қазақ жазушыларының көркем шығармаларын білуге, эстетикалық талғамдарын байытуға және сауатты әдеби талдау дағдыларын қалыптастыруға бағытталған	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Пән тіл жүйесінің бірліктерін, оларды біріктіру ережелерін,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орыс тілінің нормалары мен ережелеріне сәйкес синтаксистік құрылымдарды құрастыруға, сондай-ақ әдеби шығармаларды талдау дағдыларын игеруге, орыс әдеби тілінің нормаларын ескере отырып мәтіндер құру дағдыларын жетілдіруге бағытталған	
	ЖБП 4. Шетел тілі	Пән тілдік қызметтің барлық түрлері, тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым бойынша қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында тілдік қызметтің функционалдық сауаттылығын дамытуға бағытталған	4/96
	ЖБП 5. Өзін-өзі тану	Пән адамгершілік-рухани қасиеттерді дамытуға, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеруге, игі нанымдарды, мінездің лайықты қасиеттерін және қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдыларын қалыптастыруға бағытталған	2/48
	ЖБП 6. Қазақстан Тарихы	Пән Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарастыруға, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін анықтауға бағытталған	4/96
	ЖБП 7. Математика	Пән математикалық талдаудың, дискретті математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеулер	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негіздерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін меңгеруге бағытталған	
	ЖБП 8. Информатика	Пән заманауи ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді зерделеуге, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсынуға, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құруға және түрлендіруге бағытталған	2/48
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Пән білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, тактикалық, атыс, саптық даярлық дағдыларын алуға, тіршілік қауіпсіздігі негіздері және технологиялық даярлық бойынша білімді бекітуге бағытталған	4/96
	ЖБП 10. Дене шынықтыру	Пән жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, дене денсаулығын нығайтуға, жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, жүзу, ұлттық және қысқы спорт түрлері арқылы спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруге және дене қабілеттерін дамытуға бағытталған	5/120
	ЖБП 11. Физика	Пән әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдау	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негіздерін қалыптастыруға бағытталған және механика, кванттық және жылу физикасы, электромагниттік тербелістер мен толқындар, оптика, нанотехнология және космология заңдылықтарын зерттейді	
	ЖБП 12. Химия	Пән химиялық ғылымның практикалық-бағытталған білімдерін, тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеруге бағытталған және химиялық реакциялардың заттарын, заңдылықтары мен энергетикасын, химияны күнделікті өмірде қолдануды зерттейді	6/144
	ЖБП 13. Биология	Пән биологиялық білім мен дағдыларды дамытуға бағытталған және тіршілік үшін бейорганикалық және органикалық заттарды, тірі организмдердің көбеюі мен дамуындағы жасушалық циклді, эволюция теориясын, биотехнологияны, биосфераны, экожүйені, популяцияны зерттейді	3/72
	ЖБП 14. География	Пән географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық мәселелерді шешуде географиялық білімді қолдануға бағытталған	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді және әлемдік экономиканың даму тенденцияларын талдау	1/24
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1/24
		ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру	1/24
	КМ 1. Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету (түрі бойынша)	ОН 1.1. Жол-құрылыс машиналарын басқару кезінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жол ережелерін қолдану	5/120
		ОН 1.2. Өндірістің қауіпсіз	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жағдайларының талаптарын сақтай отырып, жер, жол және құрылыс жұмыстарын орындаудың әртүрлі тәсілдерін қолдану	
		ОН 1.3. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық талаптарды сақтау және МЕМСТ талаптарына сәйкес сызбалар мен схемаларды орындау	3/72
		ОН 1.4. Рельефті зерттеу және геологиялық бақылаулар жүргізу, зерттеу объектісінде құжаттаманы рәсімдеу	6/144
		ОН 1.5. Жол-құрылыс материалдарының қасиеттерін анықтау және өңдеу әдістерін қолдану	1/24
		ОН 1.6. Геодезиялық аспаптармен өлшеулер жүргізу және өлшеу нәтижелерін өңдеу	6/144
		ОН 1.7. Қолданбалы және графикалық бағдарламалық пакеттерді пайдалана отырып, техникалық тапсырмаға сәйкес инженерлік ізденістер жүргізу және құрылыс алаңында дайындық жұмыстарын орындау	6/144
	КМ 2. Жол-құрылыс машиналарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 2.1. ЖҚМ техникалық қызмет көрсету кезінде тексеру және реттеу жұмыстарын орындау	1/24
		ОН 2.2. Техникалық тексерудің негізгі операцияларын орындау	2/48
		ОН 2.3. Ең көп таралған құрылғылар мен құралдарды қолдану	3/72
		ОН 2.4. Техникалық диагностика тәсілдерімен жол машиналарының тоқтаусыз	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмысын болжауды орындау	
		ОН 2.5. Жеке құрастыру бірліктері мен жұмыс механизмдерін, жабдықтарды бөлшектеу және құрастыру бойынша жұмыстарды орындау	3/72
		ОН 2.6. Электр тізбектерін жинау және олардың жұмысын тексеру	3/72
		ОН 2.7. Слесарлық жұмыстардың негізгі түрлерінің тәсілдері мен әдістерін қолдану	3/72
	КМ 3. "Жол-құрылыс машиналары машинисі" жұмыстарының негізгі түрлерін орындау	ОН 3.1. Техникалық тексерудің негізгі операцияларын орындау	2/48
		ОН 3.2. Әр түрлі жол-құрылыс машиналарында жол жұмыстарын орындау	4/96
	КМ 4. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды жобалау	ОН 4.1. Құрылыстың әртүрлі кезеңдерінде материалдар мен өнімдердің сапасын бақылауды жүзеге асыру	1/24
		ОН 4.2. Автомобиль жолдарын және әуеайлақ алаңдарын техникалық іздестіруді орындау	2/48
		ОН 4.3. Автомобиль жолының жол төсемін таңдау мен есептеуді орындау	3/72
		ОН 4.4. Жасанды құрылыстарды пайдалануға байланысты мәселелерді шешу	1/24
		ОН 4.5. Жолдар мен жол құрылыстарын салу, жөндеу, қайта жаңарту бойынша жобалық шешімдердің негіздемесі бойынша есептерді орындау	1/24
		ОН 4.6. Құрылымдық элементтердегі кернеуді анықтау	1/24
		ОН 4.7. АЖЖ пайдалана отырып,	1/24



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жобалау және жұмыс құжаттамасын әзірлеу	
	КМ 5. Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының технологиясы	ОН 5.1. Жобалау-конструкторлық, технологиялық құжаттаманы ресімдеу	2/48
		ОН 5.2. Жол төсемінің белгілі бір конструкциялары, қолда бар жол-құрылыс материалдары және құрылыс мерзімдері үшін қажетті технологияны жасау	1/24
		ОН 5.3. Жер төсемін салу үшін қажетті технологияны таңдау	2/48
	КМ 6. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды пайдалану	ОН 6.1. Автомобиль жолдары мен әуеайлақтарды күтіп ұстау бойынша технологиялық процестерді бақылауды және орындалған жұмыстарды қабылдауды жүзеге асыру	1/24
		ОН 6.2. Машиналар мен механизмдерді пайдалана отырып, жолдарды және жасанды құрылыстарды ағымдағы ұстау және жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын ұйымдастыру	2/48
		ОН 6.3. Жөндеу жұмыстарының экономикалық тиімділігі мен шығындарын ескере отырып, жөндеу жұмыстарының түрлері мен көлемдерін айқындау	2/48
		ОН 6.4. Математикалық әдістерді қолданып, қажетті экономикалық есептеулерді орындау	1/24
	КМ 7. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды салу бойынша дублер-техниктің негізгі жұмыстарын орындау	ОН 7.1. Кәсіпорынның жұмысын зерттеу және талдау	1/24
		ОН 7.2. Құрылыс бригадасының	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмысын басқару	
		ОН 7.3. Автомобиль жолдарының техникалық жағдайын диагностикалау арқылы анықтау	6/144
		ОН 7.4. Жөндеу жұмыстарының сапасын бақылау және ақау себептерін анықтау	5/120
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10/240