**КАСБИЙ СТАНДАРТ**

|  |
| --- |
|  **Планёр ва двигателлар бўйича авиация механиги (техник)**  |
| (касбий стандартнинг номи) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «Uzbekistan airways» Акциядорлик жамияти Манзил: Амир Темур хиёбони, 41 уйИНН 306628114; МФО 01071; тел: 78 140-45-82; 71 255-68-23 |  |  |
| Рўйхатга олиш рақами МЗиТО |
| Тасдиқловчи ташкилот реквизитлари  |

**I. Умумий маълумот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Учув аппаратларига хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш  |  | H03.005 |
| (меҳнат фаолият турининг номланиши) | Дескриптр бўйича Код  |
| Касбий фаолият турининг асосий мақсади: |
| Учув аппаратларининг тизимлари, агрегат, узелларини самарали ва сифатли эксплуатациясини таъминлаш |
| КМСТ бўйича фаолият гуруҳи: |
| 7232 | Ҳаво кемалари ва учув аппаратлари чилангар-механиклари ва чилангар-йиғувчилари  |  |  |
|  |  |  |  |
| (КМСТ коди) | (гуруҳнинг номи) | (КМСТ коди) | (гуруҳнинг номи) |

|  |
| --- |
| Иқтисодий фаолият турлари:  |
| 33.16.0 | Ҳаво кемалари ва космик кемаларига техник хизмат кўрсатиш, таъмирлаш |
| 52.23.0 | Ҳаво транспорти соҳасидаги хизматлар |
| (ИФМТ коди) | (Иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II. Касбий стандарт таркибига кирувчи меҳнат функцияларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг функционал картаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| Умумлаштирилган меҳнат функциялари | Меҳнат функциялари |
| Реестр бўйича Коди | Номи | ММД ва/ёки ТМД бўйича малака даражаси  | Номи  | Реестр бўйича Коди  | ММД ва/ёки ТМД бўйича малака даражаси (пастки даражаси)  |
| А | УА ва уларга ўрнатилган авиация двигателларига узлуксиз техник хизматнингенгил ва содда шакллари  | 3 | УА техник хизмат кўрсатиш пайтида тайёргарлик ва якуний ишлар | A/01.3 | 3 |
| УА ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш пайтида демонтаж қилинадиган жиҳозни ишлашини таъминлаш учун демонтаж ва монтаж ишлари | A/02.3 | 3 |
| УА ва уларга ўрнатилган двигателларга умумий хизмат кўрсатишда профилактика ишлари ва техник холати назорати | A/03.3 | 3 |
| В | УА ва двигателларига мунтазам техник хизмат кўрсатишнинг ўртача шакллари  | 4 | УА агрегатлари ва двигателларини техник хизмат кўрсатишга тайёрлаш учун монтаж қилиш ҳудудидаги текширувдан сўнг демонтаж ва монтаж қилиш  | В/01.4 | 4 |
| УА тизим агрегатлари, УА двигателлари тизимларини ишга яроқлилигини текшириш  | В/02.4 | 4 |
| УА тизим агрегат ва узеллари, УА двигателлари тизимларини ростлаш ва алмаштириш | В/03.4 | 4 |
| УА ва двигателларини парвоз синовларини ўтказишга тайёрлаш | В/04.4 | 4 |
| С | УА ва уларга ўрнатилган авиация двигателларига ўта мураккаб тартиблар бўйича техник хизмат кўрсатиш  | 5 | УА ва уларга ўрнатилган авиациа двигателларига ўта мураккаб тартиблар бўйича техник хизмат кўрсатиш  | С/01.5 | 5 |
| УА агрегат тизимлари ва улар двигателларининг ишга яроқлилик ва техник ҳолати назорати | С/02.5 | 5 |
| УА тизим агрегатлари ва улар двигателларига хизмат кўрсатишдақайта тиклаш ишлари  | С/03.5 | 5 |

**III. Умумлаштирилган меҳнат функциялар характеристикаси**

|  |
| --- |
| **3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси** |
| Номи | УА ва уларга ўрнатилган авиация двигателларига узлуксиз техник хизматнинг енгил ва содда шакллари  | Коди | А |  Малака даражаси | 3 |
|  |
| Лавозимлар,касбларнинг эҳтимолий номи |  Планёр ва двигателлар бўйича 4-разрядли авиация механиги  |
|  |
| Маълумот ватаълимга бўлган талаблар | Умумий ўрта маълумот Касб таълими - ишчиларнинг касблари, ходимлар лавозимлари учун касб-ҳунарга ўқитиш дастурлари; ишчилар, ходимлари учун қайта тайёрлаш дастурлари; ишчилар, ходимлар учун малака ошириш дастурлариёки Ўрта махсус маълумот - малакали ишчи ва ходимларни тайёрлаш дастурлари |
| Амалий иш тажрибасига бўлган талаблар | Ўрта махсус маълумот бўлган тақдирда амалий иш тажрибаси талаб этилмайди |
| Ишга рухсат этишнинг махсус шартлари  | 18 ёшдан ошган шахсларҚонунда белгиланган тартибда дастлабки тарзда мажбурий (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий текширув (кўрикдан), шунингдек навбатдан ташқари тиббий текширувдан (кўрикдан) ўтишХодимнинг ёнғинга қарши йўл-йўриқ кўрсатишдан ўтишХодимнинг иш жойида меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича кўрсатмаларидан ўтиши(Оғирлиги 16 кгдан юқори бўлган маҳсулотлар ва технологик ускуналар билан ишлашда) стропалчи гувоҳномаси мавжудлиги (зарурат бўлганда) (Оғирлиги 16 кг дан ортиқ узеллар ва агрегатлар билан ишлашда) юк кўтариш ускуналари билан ишлаш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳноманинг мавжудлиги (зарур бўлганда)  |
| Бошқахусусиятлар | - |
| **3.1.1. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА техник хизмат кўрсатиш пайтида тайёргарлик ва якуний ишлар | Коди | A/01.3 | Малака даражаси (тагдаража)  | 3 |
|  |  |
| Меҳнат фаолиятлари | Ишни бажариш, ишни режалаштириш учун техник ҳужжатларни олиш  |
| УАга хизмат кўрсатишда умумий турдаги ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя этиш |
| ТХ ўтказиш жойида ҳимоя тўсиғини ўрнатиш (агар хизмат кўрсатиш жойини тайёрлашга кирмаса) |
| Ўта енгил УА агрегатларини ювмасдан ва механизация воситалаарини қўлламасдан тозалаш  |
| Ўта енгил УА таркибий қисм бирикмаларини демонтаж қилмасдан, ташқи қисмларини мойлаш ёки мойлаш мосламалари орқали тўлдириш  |
| УА бирлашган қисмларини демонтаж қилмасдан ишқаланадиган юзалар, узеллар, бўғинларни суюқ мой билан мойлаш бўйича ишларни бажариш  |
| УА бўғинларини тирқишлар орқали мойлаш |
| Консервациялашдан олдин юзаларни мой билан қоплаш  |
| Конденсат ёки тўпланган суюқликни дренажлаш |
| Нуқсон ва носозликларни аниқлаш учун ўта енгил УАни ташқи текширувини ўтказиш |
| Люкчалар, эшикларнинг тўғри жойлашгани ва маҳкам ёпилганлигини текшириш  |
| УА узел ва агрегатларида бегона жисмларнинг, ифлосланишнинг йўқлигини, дренаж тешикларининг тиқинлардан холилигини текшириш |
| УА узел ва агрегатларини жорий таъмирлаш бўйича мураккаб бўлмаган ишлар |
| УА тизимлари, агрегат ва узелларига техник хизмат кўрсатишда ўртача мураккабликдаги талабларга кўра бажариладиган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА бўғинлари ва узелларини мойлашни таъминлаш бўйича ишларни бажариш  |
| УА узел ва агрегатларини текширувдан ўтказишда нуқсонлар, носозликлар, бегона жисмлар, ифлосланишлар ва дренаж тешиклардаги тиқинларни аниқлаш ҳамда аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| УА узел ва агрегатларида жорий таъмирлаш ишларини амалга ошириш  |
| Хизмат кўрсатиладиган УАнинг техник тавсифлари ва схемаларидан фойдаланиш |
| УА тизимлари, узел ва агрегатларига техник хизмат кўрсатиш бўйича техник ҳужжатларни ўқиш ва фойдаланиш |
| УАга кўрсатилган техник хизмат бўйича бажарилган ишлар натижаларини ҳужжатлаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш бўйича эксплуатацион-техник ҳужжатларни қўллаш |
| УА тизимлари, узел ва агрегатларига хизмат кўрсатишда назорат-текширув аппаратлари, ўлчов воситалари, мосламалар ва жиҳозларни қўллаш |
| Иш жойи ҳолатни меҳнат муҳофазаси, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талабларига мувофиқликда сақлаш  |
| УА хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Зарур билимлар  | Хизмат кўрсатиладиган УА ва двигателларнинг техник хусусиятлари тўғрисида умумий маълумот |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларининг конструкцияси  |
| Хизмат кўрсатиладиган УА типлари ва двигателлари агрегат тизимларининг тамойилий ва монтаж схемалари  |
| УА агрегат тизимлари ва двигателларини демонтаж-монтаж қилиш ва ўрнатиш вақтида технологик кетма-кетлик ва техник шароитлар  |
| УА агрегат тизимлари ва двигателларини техник эксплуатацияси қоидалари |
| УА агрегат тизимлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш технологияси ва қоидалари |
| УА узел ва агрегатларидаги технологик допусклар ва эксплуатацион тирқишлар |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатиш жараёнида техник носозликларни аниқлаш ва бартараф қилиш усуллари |
| Белгиланган воситалардан фойдаланиш қоидалари |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги техник чизма  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги допуск ва қўнишлар  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги материалшунослик |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги гидравлика  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги метрология ва техник ўлчовлар |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқахусусиятлар | - |
| **3.1.2. Меҳнат функцияси** |
| Номланиши | УА ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш пайтида демонтаж қилинадиган жиҳозни ишлашини таъминлаш учун демонтаж ва монтаж ишлари | Коди | A/02.3 | Малака даражаси (тагдаража)  | 3 |
|  |  |
| Меҳнат фаолиятлари | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш  |
| УА хизмат кўрсатиш жараёнида, умумий ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| Қайта тиклаш ишлари, таъмирлашга юбориш ва сақлаш учун учув аппаратлари тизимлари агрегатлари ва двигателларини демонтаж-монтаж қилиш  |
| Тизим агрегатларини ечилгандан сўнг тозалаш  |
| Агрегат паспортида кўрсатилган йўриқномага мувофиқ ички ва ташқи консервацияни ўтказиш |
| Ўрнатишга мўлжалланган агрегат конторкалари, тиқинлари ва пломбаларининг мавжудлиги ва яроқлилигини ташқи текширувдан ўтказиш |
| Ўрнатишга мўлжалланган агрегат рақами ва типига мувофиқлигини текшириш |
| Ўрнатишга мўлжалланган агрегат ресурс қолдиқлари ва унинг консервация муддатларини текшириш |
| Учув аппарати тизимлари агрегат ва двигателларини алмаштиришда техник хусусиятларда кўзда тутилган янги зичлаш ҳалқалари, пружинали шайбалар, қистирмаларни ўрнатиш  |
| Агрегат йўриқномасига мувофиқ янги қистирмаларни зичловчи суюқлик билан мойлаш  |
| Демонтаж қилинувчи киришни таъминлаш элементлар герметизациясини олиб ташлаш ва тиклаш  |
| Ўрнатилган агрегатлар ташқи юзасига улар ишлайдиган тизимдан келиб чиқиб ранг бериш  |
| УАга техник хизмат кўрсатиш юзасидан бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар  |  Учув аппарати тизимлари агрегат ва двигателларининг йиғма чизмаларини ўқиш  |
| Учув аппаратларига хизмат кўрсатишни юқорироқ малакага эга бўлган планёр ва двигателлар бўйича авиация техниги қўл остида амалга ошириш |
| Выполнять пневматик, гидравлик и газ тизим қувурларини монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Ҳавони совутиш тизими конденсатор коробкаларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Фильтр ва босимни автоматик тарзда бошқарувчи тизимнинг қуритиш патронларини монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Учувчилар ўриндиқларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш  |
| Бошқарув тизими қувурлари ва электромагнит кранларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Қанотнинг музлашга қарши тизими агрегатларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Шасси бошқаруви механизмлари ва тавақаларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Чиқиндиларни йўқотиш тизими насослари ва қуюв бакларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Эксплуатация люкчалари, двигатель пилон и гондолалари тавақа қулфларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Учув аппаратларини ойналаштиришнинг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Ёқилғи тизими фильтрларининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш  |
| Двигатель стартерининг монтаж-демонтаж ишларини бажариш |
| Монтаж-демонтаж ишларини хизматга яроқли, белгиланган асбобларни танлаш орқали бажариш |
| Пневматик, гидравлик ва газ тизимлари агрегатларини демонтажга тайёрлаш  |
| Демонтажи жараёнида қувур ўтказгич конструкцияси элементларига тиқинлар ўрнатиш |
| Қувур ўтказгич конструкцияси элементларини демонтаж қилиш |
| Учув аппаратлари ва двигателлари тизимлаарининг ечилган агрегатларини ифлосланишлардан тозалаш |
| Монтаж–демонтаж жараёнида учув аппаратлари ва двигателлари тизимлаари агрегатларининг ҳолатини назорат қилиш  |
| Зарур билимлар  | Хизмат кўрсатилувчи УА ва двигателларининг техник хусусиятлари ҳақида умумий маълумот |
| УА ва двигателлари тизим агрегатларининг қонструкцияси  |
| Хизмат кўрсатиладиган УА типлари ва двигателлари тизим агрегатларининг тамойилий ва монтаж схемалари  |
| УА ва двигател тизимлари агрегатларини монтаж ва демонтаж қилиш жараёнида технологик кетма-кетлик ва техник шароитлар |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларининг техник эксплуатация қоидалари  |
| УА агрегат тизимлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш қоидалари мазмуни ва технологияси |
| УА агрегат ва узелларидаги технологик допусклар ва эксплуатацион тирқишлар |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатиш жараёнида носозликларни аниқлаш ва бартараф этиш усуллари |
| Белгиланган асбобларни қўллаш қоидалари  |
| Ҳаво кемаларининг бўёқ ва бошқа ҳимоя қопламаларини парвариш қилиш қоидалари |
| Техник хизмат кўрсатишда ишлатиладиган асосий мойлар, суюқлик ва материаллар, уларнинг мақсади |
| Аэродром ускуналари, мосламалари, асбобларининг мақсади ва ишлаш принципи |
| УА ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш учун иш жойини тайёрлаш тартиби |
| Техник ҳужжатларни расмийлаштириш тартиби, таркиби ва маълумот |
| Бажариладиган иш ҳажми ва техник чизма |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги допуск ва қўнишлар  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги материалшунослик  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги гидравлика  |
| Бажариладиган иш ҳажмидаги метрология и техник ўлчовлар  |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.1.3. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА ва уларга ўрнатилган двигателларга умумий хизмат кўрсатиш пайтида техник ҳолат ва профилактик хизматларнинг назорати | Коди | A/03.3 | Малака даражаси (тагдаража)  | 3 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти  | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш жараёнида, умумий ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| Юк люки тавақаси, ёниш камераси ғилофи, двигатель ҳаво олгичининг техник ҳолатини текшириш |
| Сув таъминоти тизимидаги сув даражасини аниқлаш |
| Двигатель компрессорларининг юкдан бўшатиш бўшлиқларидаги босимни текшириш |
| Думқанот эксплуатацион люкчаларининг люфт катталигини текшириш |
| УА тизимлари ва двигателларидаги босимни текшириш  |
| Руль айлантирувчи ва бошқаруви тизимидаги мой даражасини текшириш |
| Ғидирак пневматикларини ҳаво билан тўлдириш, босимни назорат қилиш |
| Гидроаккумуляторларни қувватлантириш |
| Двигателларнинг ташқи консервациялаш ва сақлаш |
| Бошқарув тизими йўналтирувчи роликлари ва тросларини ифлосланишлардан профилактик тозалаш |
| Сув таъминоти ва чиқиндиларни йўқ қилиш тизими агрегатлари ва гидробак ҳаво фильтрни тозалаш |
| УА эшиклари, люклари, тавақаларининг дренаж тирқишлари, ўриндиқни маҳкамловчи узеллар, руллар, киль, стабилизатор ва ойналарни ифлосланишлардан тозалаш  |
| Двигателни ифлосланиш ва мойли доғларидан тозалаш  |
| Мойлаш тизимидаги барча нуқталардан ва бакдан мойни тўкиш |
| Гидротизим намлик сақловчиларидан конденсатни тўкиш  |
| УА бошқарувининг ошиқ-мошиқ бирикмалари ва ходовой винтлар пресс-мойдонига мой қуйиш |
| Зичланиш, ёпиш қулфи, эшик осма узеллари, люклар, тавақаларнинг ташқи юзаларини мойлаш |
| Руль маҳкамлагичлари узеллари, киль, стабилизатор ташқи юзаларини мойлаш |
| Лакбўёқ қопламаларини коррозияни йўқотмасдан қайта тиклаш |
| Демонтаж ишларини ўтказмасдан УА ва двигателлар конструкцияси элементларини майда таъмирлаш |
| Бошқарув тягалари маркеровкасини тиклаш |
| Ёқилғи тизими фильтроэлементи сақловчи-фильтрни ечиш,текшириш ва ювиш |
| Фильтроэлементининг ёқилғини нозик тозалаш фильтрини алмаштириш  |
| УАга техник хизмат кўрсатишда бажариладиган ишлар натижаси бўйича текхник ҳужжатларни расмийлаштириш  |
| Зарур кўникмалар  | УА тизими ва двигателлари конструкция элементларини, агрегат, узелларни ифлосланишига қарши профилактика ишларини амалга ошириш  |
| Мойтизимидан мойни ва гидротизимнинг намликни сақловчиларидан конденсатнитўкиш ишларини бажариш  |
| УА конструкцияси элементлари ва двигателларини мойлашни таъминлаш бўйича ишларни бажариш  |
| Хизмат кўрсатиладиган УА ва двигателларининг техник изоҳлари ва схемаларидан фойдаланиш |
| УА тизими ва двигателларнинг агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатиш бўйича техник ҳужжатларни ўқиш ва фойдаланиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш натижалари бўйича ҳужжатларни расмийлаштириш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатиш бўйича эксплуатацион-техник ҳужжатларни қўллаш |
| УА тизими ва двигателларнинг агрегат, узелларига хизмат кўрсатишда назорат-текширув ўлчов анжомлари, мосламалар ва воситаларни қўллаш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда индивидуал ва жамоавий ҳимоя воситаларини қўллаш |
| Зарур билимлар  | УА ва двигателларига умумий хизмат кўрсатиш регламенти |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатиш бўйича регламент ишларининг кетма-кетлиги ва муддатлари |
| УА ва двигателларини таъмирлаш техник шартлари, йўриқнома ва технологияси  |
| Двигателни бошқариш тизими конструкцияси ва мақсади  |
| Бошқарув тягалари маркировкасини қайта тиклаш тартиби |
| Дивгателни бошқарув тизимининг ошиқ-мошиқ бирикмалари ва тросларини мойлаш тартиби |
| УА конструкция элементларининг ишқаланадиган юзаларини мой билан ювиш усуллари |
| Сув таъминоти тизими иситгичларидан суюқликни тўкиш усуллари |
| УА конструкция ва двигателлари элементларининг ифлосланишлардан тозалаш усуллари |
| Двигателларни консервациялаш ва қайта консервациялаш тартиби  |
| Гидроаккумуляторларни қувватлантириш тартиби |
| Начало формыКонец формыДвигателни бошқариш тизимида ишлатиладиган материалларда коррозияни пайдо бўлиши сабаблари ва йўқ қилишнинг усуллари  |
| Коррозияга қарши қопламаларнинг асосий турлари |
| Техник хизмат кўрсатишда ишлатиладиган материаллари ва уларнинг хусусиятлари |
| Бажарилган ишлар ҳажмида техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмида материалшунослик |
| Бажарилган ишлар ҳажмида гидравлика |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси** |
| Номи | УА ва двигателларига мунтазам техник хизмат кўрсатишнинг ўртача шакллари  | Коди | В |  Малака даражаси  | 4 |
|  |
| Лавозимлар,касбларнинг эҳтимолий номи  | Планёр ва двигатель бўйича 5-чи разрядли авиация техниги (А тоифаси) |
|  |
| Маълумот ва таълимга бўлган талаблар  | Ўрта махсус касб таълими - малакали ишчи ва ходимларни тайёрлаш дастурлариёкиЎрта махсус касб таълими –ўрта даражадаги мутахассисларни тайёрлаш дастурлари«А» тоифаси учун– тегишли сертификатлар билан тасдиқланган АТА-104 бўйича 3-даражага мос келадиган ҲК типи бўйича таълим ва билимлар  |
| Амалий иш стажига булган талаблар | Ўрта махсус касб-ҳунар маълумотига эга бўлган тақдирда планёр ва двигателлар бўйича авиация механиги сифатида камида икки йил ишлаш - малакали ва ходимларни тайёрлаш дастурлари  |
| Ишга рухсат этишнинг махсус шартлари  | 18 ёшдан ошган шахсларҚонунда белгиланган тартибда дастлабки тарзда мажбурий (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий текширув (кўрикдан), шунингдек навбатдан ташқари тиббий текширувдан (кўрикдан) ўтишХодимнинг ёнғинга қарши йўл-йўриқ кўрсатишдан ўтишХодимнинг иш жойида меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича кўрсатмаларидан ўтиши(Оғирлиги 16 кгдан юқори бўлган маҳсулотлар ва технологик ускуналар билан ишлашда) стропалчи гувоҳномаси мавжудлиги (зарурат бўлганда) (Оғирлиги 16 кг дан ортиқ узеллар ва агрегатлар билан ишлашда) юк кўтариш ускуналари билан ишлаш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳноманинг мавжудлиги (зарур бўлганда)Баландликда ишлаш ҳуқуқини берувчи (зарурат бўлганда) гувоҳнома мавжудлиги Босим остидаги идишлар билан ишлаш ҳуқуқини берувчи (зарурат бўлганда) гувоҳнома мавжудлиги «А» тоифаси учун - тегишли тоифадаги ва “МТ" серияли ҲК техник хизмат кўрсатиш учун авиация технигининг гувоҳномаси  |
| Бошқа хусусиятлар  | Қўшимча касбий таълим тавсия этилади - уч йилда камида бир марта малака ошириш дастурлари  |
| **3.2.1. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА агрегатлари ва двигателларини техник хизмат кўрсатишга тайёрлаш учун монтаж қилиш ҳудудидаги текширувдан сўнг демонтаж ва монтаж қилиш  | Коди | В/01.4 | Малака даражаси (тагдаража) | 4 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатишни юқорироқ малакага эга бўлган УА авиация техниги қўл остида амалга ошириш  |
| УА агрегат ва двигателларини демонтажи ва носозликларини аниқлаш |
| Металл қувурўтказгичларнинг маҳкамлаш элементларини демонтаж қилиш |
| Металл қувурўтказгичларнинг носозликларини аниқлаш |
| Штуцерли қувурўтказгичларнинг бирикиш жойларини монтажга тайёрлаш  |
| Металл қувурўтказгичларнинг монтажи |
| Эгилувчан қувурўтказгичлар ва бирлаштириш муфталарини демонтаж-монтаж қилиш |
| Фильтрлар демонтажи ва фильтр элементларида шикастланишлар, ифлосланишлар йўқлиги ва зичловчиларнинг ҳаво ўтказмаслигини текшириш |
| УА нозик жойларида ёриқлар йўқлигини текшириш  |
| УАнинг демонтаж қилинадиган агрегат ва узелларида люфтлар ва бириктирувчиларида емирилишлар йўқлигини текшириш |
| Парчинли, мурватли ва винтли бирикмаларнинг шикастланишлари йўқлигини текшириш |
| Металлизация ёки контровкага эга маҳкамлагичларни мустаҳкамлаш |
| Контровка ва металлизацияни қайта тиклаш  |
| Созловчи винтларни пломбалаш |
| Махсус суюқликлар, газларнинг керакли миқдорда мавжудлигини текшириш ва зарур нормада қўшимча ёнилғи қуйиш |
| Ёқилғи тизимидаги насослар, насослар ва гидротизимнинг насос станциясининг ҳолатини текшириш  |
| Двигатель монтажи  |
| Наряд картасини тўлдириш  |
| Бажарилган иш натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш регламентини юқорироқ малакага эга бўлган УА авиация техниги қўл остида бажариш  |
| Металл қувурўтказгичларнинг маҳкамлаш элементларини демонтаж қилиш технологиясини қўллаш |
| Металл қувурўтказгичларнинг нуқсонларини аниқлаш |
| Штуцерли қувурўтказгичларнинг бирикиш жойларини тайёрлаш аперацияларини бажариш |
| Металл қувурўтказгичларнинг монтажини амалга ошириш  |
| Эгилувчан қувурўтказгичлар ва бирлаштириш муфталарини монтаж қилиш технологиясини қўллаш  |
| Текшириш ва демонтаж жараёнида фильтрлаш элементларида шикастланишлар, ифлосланишларни аниқлаш |
| Текширув жараёнида УА ва двигателларнинг нозик жойларидаги нуқсонларни аниқлаш |
| УАнинг демонтаж қилинган агрегат ва узелларида люфт ва емирилишлар мавжудлигини аниқлаш |
| Парчинли ва маҳкамлаш бирикмаларнинг шикастланишларини аниқлаш |
| Носоз ва/ёки ўз ресурсларини ишлатиб бўлган агрегатларни аниқлаш  |
| Контровкага эга бўлган маҳкамлаш бирикмаларининг мустаҳкамлаш вақтини белгилаш |
| Контровкани қайта тиклаш ва созловчи винтларни пломбалаш бўйича операцияларни бажариш |
| Агрегатларни УА ва двигателларга хизмат кўрсатиш жараёнида алмаштириш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатиш жараёнида аниқланган носозликларни бартараф этиш |
| Учув аппаратлари тизимларидаги махсус суюқликлар, газларнинг талаб этилган миқдорини аниқлаш, регламентга мувофиқ қўшимча ёнилғи қуйиш |
| Ёқилғи тизимидаги насослари ва гидротизимнинг насос станциясининг носозликларини аниқлаш  |
| УА двигателларини монтаж ва демонтажини бажариш |
| УА ва двигателларига узлуксиз техник хизматни амалга ошириш |
| Куз-қиш ва баҳор-ёз мавсумида ҲК эксплуатациясига ўтиш даврида мавсумий техник хизмат кўрсатиш |
| УА ва двигателларнинг нормал эксплуатация шартларидан кескин ўзгариш пайдо бўлганидан кейин махсус хизмат кўрсатишни амалга ошириш |
| УА сақлашда техник хизмат кўрсатиш  |
| Техник хизмат кўрсатиш жараёнида наряд картасини тўлдириш |
| Асбоблар ва қурилмаларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Зарур билимлар | Хизмат кўрсатиладиган УА тизим агрегатлари ва двигателларининг моддий қисмининг эксплуатацион хусусиятлари  |
| УА ва двигателларининг парвоздан олдин ва қўнишдан кейинги тезкор хизмат кўрсатиш регламенти |
| Мураккаб қоидаларга мувофиқ УА ва двигателларга техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш ва уларга техник хизмат кўрсатиш хусусиятлари |
| УА ва двигателларининг эксплуатацияси бўйича қўлланма |
| УА ва двигатель тизимларини лойиҳаларини ўзгартириш ва кўшимчалар киритиш бўйича эксплуатацион, таъмирлаш бюллетенлари |
| Саҳн ва ҳисобга олиш ҳужжатлари билан ишлаш тартиби |
| Операцион ведомость бўйича наряд картасини расмийлаштириш тартиби  |
| Парвозда ва ерда хизмат кўрсатишда аниқланган нуқсонларнир бартараф этишда, наряд картаси устунларини тўлдириш қоидалари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатишнинг даврий шаклларида нуқсонлар ведомости билан ишлаш қоидалари |
| Двигателларни эксплуатация қилиш бўйича умумий кўрсатмалар |
| Махсус шароитда двигателларни эксплуатация қилиш қоидалари  |
| Двигателларни эксплуатация қилишда эҳтимолий носозликлар рўйхати, уларни топиш ва бартараф этиш услублари |
| Двигателларни ишлаб чиқариш ва таъмирлаш технологияси ҳақида асосий маълумотлар  |
| Техник хизмат кўрсатишда қўлланиладиган материаллар ва уларнинг хусусиятлари |
| Бажарилган ишлар ҳажмида техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги материалшунослик |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги допуск ва қўнишлар  |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика  |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.2.2. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА тизими агрегатлари, УА двигатель тизимларининг ишга яроқлилигини текшириш  | Коди | В/02.4 | Малака даражаси (тагдаража)  | 4 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш |
| УА хизмат кўрсатиш жараёнида, умумий ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| Шасси ғилдираклари бурилиш цилиндрининг ишини текшириш  |
| Ҳавони кондиционерлаш тизимининг турбо-совутиш мосламасидаги махсус суюқлик даражасини текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш |
| Шасси амортизаторларининг цилиндрларида махсус суюқлик даражасини текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш |
| УА бакларидаги ёқилғи даражасини текшириш, ёқилғи қуйиш |
| Ёқилғи тизимидаги насослар, насослар ва гидротизимнинг насос станциясининг босимини текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш |
| Сув таъминоти тизими бакларидаги босимни текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш |
| Шасси амортизаторлари цилиндрларида иш босимини текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш  |
| УА конструкцияси элементларини бириктириш узелларида люфтлар ва бўшлиқлар ўлчамларини текшириш, меъёрни регламентга мувофиқ даражага етказиш |
| Овозолди паст босимли компрессор (ПБК) ва двигателнинг овозгача юқори босимли компрессорининг (ЮБК) ишчи куракчаларини бандаж токчаларига маҳкамланишини текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Двигател корпусининг амортизация пакетларининг жойлашишини текшириш, оғишларни регламентга мувофиқ бартараф этиш |
| Двигателни бошқаришнинг бошланғич ишлаш ҳолатини, двигателни бошқариш тизимининг ишлашини текшириш, ишда оғишлар аниқланса созлаш |
| Двигателларнинг гондолла ва пилонлари тавақаларининг очилиш-ёпилиш кучини текшириш, регламентга мувофиқ созлаш |
| Двигателларнинг гондолла ва пилонлари тавақалари фиксаторларининг ҳолатини текшириш, аниқланган нуқсонларни бартараф этиш |
| Двигателнинг ёнилғи ва мой тизимларининг ишлашини текшириш, ишда аниқланган оғишларни бартараф этиш |
| Двигатель агрегатлари маҳкамлаш узелларини кўздан кечириш, уларнинг герметиклиги ва двигателга маҳкамлигини текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Двигателнинг редуктор билан мувофиқлигини текшириш, оғишлар аниқланганда созлаш |
| Двигателнинг термобуғ каналлари ва "массаси" ўртасида қисқа туташув йўқлигини текшириш, қисқа туташув мавжудлигини бартараф этиш |
| Двигател оқим қисмиининг ишлашини текшириш |
| Қанотнинг охирги қисми (обтекателлар) ҳолатини текшириш |
| Шасси тавақларини тросли бошқариш механизмининг ишлашини текшириш, ишдаги оғишларни бартараф этиш |
| УА бошқарувининг тросли ўтказгичининг таранглигини текшириш, ишдаги оғишларни бартараф этиш |
| Шассининг бўшатилган ҳолатидаги қулф цилиндри поршн пистонининг тортиш кучини текшириш, ишдаги оғишларни бартараф этиш |
| Қанотчалар, қалқончалар, спойлерларнинг очилиш-ёпилишини текшириш, ишдаги оғишларни бартараф этиш |
| Шассининг асосий ва бурун қисми тиргаглари ҳолатини текшириш, аниқланган нуқсонларни бартараф этиш |
| Босимни автоматик созлаш тизими (БАСТ) агрегатларини лаборатория шароитида текшириш ишдаги оғишларни бартараф этиш |
| УА ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш бўйича бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар  | УА тизим агрегатлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш регламентида назарда тутилган ишларни бажариш  |
| УА ва двигателларига парвоздан олдин ва қўнишдан кейин тезкор техник хизмат кўрсатиш |
| УА ва двигателларига мунтазам техник хизмат кўрсатишни амалга ошириш |
| Шассининг ғилдиракли бурилиш цилиндри ишини текшириш ва ишлатиш бўйича технологик операцияларни бажариш |
| Турбо-совутиш мосламасидаги махсус суюқлик даражасини регламентга мувофиқ белгилаш  |
| Шасси амортизаторлари цилиндрларидаги махсус суюқлик даражасини регламентга мувофиқ белгилаш |
| УА қўшимча ёқилғи қуйиш бўйича регламентни бажариш |
| Ёқилғи тизимидаги насослар ва гидротизимнинг насос станциясининг босими регламентга мувофиқ даражада белгилаш |
| Сув таъминоти тизими бакларидаги босимни регламентга мувофиқ даражада белгилаш |
| Шасси амортизаторлари цилиндрларида босимини регламентга мувофиқ даражада белгилаш |
| УА конструкцияси элементларини бириктириш узелларида люфтлар ва бўшлиқларни назорат қилиш |
| ПБК ва ЮБК ишчи куракчаларида аниқлаган нуқсонларни бартараф этиш |
| Двигател корпусининг амортизация пакетларининг жойлашишидаги нуқсонларни бартараф этиш |
| Двигателларнинг гондолла ва пилонлари тавақаларининг очилиш-ёпилиш кучини регламентга мувофиқ созлаш |
| Двигатель гондолла ва пилонлари тавақалари фиксаторларининг иш ҳолатини аниқлаш |
| Двигателнинг ёнилғи ва мой тизимларининг ишдаги оғишларни бартараф этиш  |
| Двигатель билан редуктор мувофиқлигидаги огиш катталигини аниқлаш  |
| Қанотнинг охирги қисми обтекателларидаги нуқсонларни аниқлаш  |
| УА тросли бошқариш ўтказгичининг ишлаш таранглигини таъминлаш  |
| Шассининг бўшатилган ҳолатидаги қулф цилиндри поршн пистонининг тортиш кучини техник ҳужжатларда белгиланган таръда кучайтиришни таъминлаш |
| Қанотчаларнинг очилиш-ёпилиш узелининг нормал ишини таъминлаш |
| Шассининг асосий ва бурун қисми тиргаглари нуқсонларини бартараф этиш |
| Двигателларнинг гондолла ва пилонлари тавақаларининг очилиш-ёпилиш кучини аниқлаш, уни техник ҳужжатларда белгиланган даражага етказиш |
| УА тизим агрегатлари, узеллар ва двигателларига хизмат кўрсатиш техник ҳужжатларини ўқиш ва фойдаланиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Зарур билимлар | Хизмат кўрсатиладиган УА тизим агрегатлари ва двигателларининг моддий қисмининг эксплуатацион хусусиятлари  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатишнинг мазмуни ва ташкил этишнинг алохида хусусиятлари |
|  УА тизим агрегатлари ва двигателларининг парвоздан олдин ва қўнишдан кейинги тезкор хизмат кўрсатиш регламенти  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларининг мунтазам хизмат кўрсатиш регламенти |
| Шасси ғилдираклари бурилиш цилиндри ишини текшириш усуллари  |
| Турбо-совитиш мосламаларига махсус суюқлик қуйиш тартиби |
| УАга қўшимча ёқилғи қуйиш тартиби  |
| Сув таъминоти бакларидаги ишчи босимни ушлаб туриш усуллари |
| Шасси амортизаторлари цилиндрларида ишчи босимини ушлаб туриш усуллари |
| УА конструкцияси бириктириш узелларида люфтлар ва бўшлиқларни созлаш усуллари |
| Двигател корпусининг амортизация пакетларининг жойлашишидаги нуқсонларни бартараф этиш усуллари |
| Двигателларнинг гондолла ва пилонлари тавақаларининг фиксаторлари нуқсонларини бартараф этиш усуллари  |
| Ёнилғи ва мойлаш тизими ишидаги оғишларни бартараф этиш тартиби  |
| Редуктор билан двигатель мувофиқлигида рухсат этиладиган оғиш катталиги  |
| Қанотнинг охирги қисми обтекателлари нуқсонларини бартараф этиш усуллари |
| Тросли бошқариш ўтказгичининг ишлаш таранглигини таъминлаш усуллари |
| Шассининг бўшатилган ҳолатидаги қулф цилиндри поршн пистонининг тортиш кучини кучайтиришни аниқлаш усуллари  |
| Саҳн ва ҳисобга олиш ҳужжатлари билан ишлаш тартиби |
| Операцион карта ва наряд картасини расмийлаштириш тартиби |
| Парвозда ва хизмат кўрсатишда аниқланган нуқсонларнир бартараф этишда, наряд картаси устунларини тўлдириш қоидалари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига хизмат кўрсатишнинг даврий шаклларида нуқсонлар ведомости билан ишлаш қоидалари |
| Двигателларни эксплуатация қилиш бўйича умумий кўрсатмалар |
| Техник хизмат кўрсатишда қўлланиладиган материаллар ва уларнинг хусусиятлари |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник механика |
| Техник ўлчовлар, допуск ва қўнишлар |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги материалшунослик |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика  |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.2.3. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА тизим агрегат ва узеллари, УА двигатель тизимларини созлаш ва алмаштириш  | Коди | В/03.4 | Малака даражаси (тагдаража)  | 4 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| Ҳавони кондиционерлаш тизими босимини созлагичи герметиклигини таъминлаш |
| Двигателнинг ёқилғи агрегатлар бирлашмалари ва қувурўтказгич ишларини бошқариш |
| Ҳавони кондиционерлаш тизими босими регулятори ишини бошқариш |
| УА шассиси олдинги ғилдирак тиргақлари бурилишини бошқариш тизими ишини назорат қилиш  |
| УА ёнилғи тизими агрегатларини алмаштириш |
| УА шассисининг йиғилган ва очилган ҳолати қулфлари ишини бошқариш  |
| УА олд қанотча ва қанотчаларининг ишини бошқариш |
| Шасси тавақалари бўшлиқларини бошқариш |
| Форточка ва рўпара ойна люфтларини бошқариш |
| Шасси амортизаторлари ва гидротизим бакида махсус суюқликнинг зарурий даражасини таъминлаш  |
| Гидротизимнинг наддув баки ва шасси тормозларида зарурий босимни таъминлаш |
| Двигатель форсункаларидан олдин ёқилғи узатишни бошқариш  |
| Шасси тиргаклари ишлаб кетиши давомийлигини бошқариш  |
| Реверсни ёқишнинг штат ишини таъминлаш  |
| Шасси тавақаларини тросли бошқашқариш механизми штат ишини таъминлаш  |
| Гидротизим баклари ва шасси тормозлари дозаторларини алмаштиришни амалга ошириш |
| Двигатель қувурўтказгичларини алмаштиришни амалга ошириш  |
| Двигатель насос регулятор помпасининг термал патронини пуфлаш учун ҳавоўтказгичларни алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигатель насос регуляторини алмаштириш |
| Двигателни ёки чеклаш режимининг регуляторини алмаштириш  |
| Двигателларда ўт олдириш агрегатларини алмаштириш |
| Двигателларда ўт олдириш свечаларини алмаштириш |
| Двигателларда бошқариш заслонкаларини алмаштириш |
| Двигателларда бирлаштириш колодкаларини алмаштириш |
| Двигателларда терможуфтликни алмаштириш |
| Двигателда марказдан қочирма ёнилғи насосини алмаштириш |
| Двигателни тўхтатишни бажарувчи механизмини алмаштириш |
| Двигатель роторининг турбокопмпессори айланиш тезлигини ўлчаш датчигини алмаштириш |
| Двигателда гидроцилиндрни алмаштириш  |
| Двигатель эркин турбинаси айланиш тезлигини ўлчаш датчигини алмаштириш |
| Бажарилган иш натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА тизим агрегатлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш регламентида қўрсатилган ишларни бажариш |
| Ёқилғи тизими қувурўтқазгичлари уланишларининг маҳкамлаш ҳолатини аниқлаш |
| Двигатель ёнилғи блокларининг қувурлари ва уланишларини алмаштириш заруратини аниқлаш, ёнилғи блоклари тизимларининг ишлашини тартибга солиш |
| Ҳавони кондиционерлаш тизими босими регуляторини алмаштириш заруратини аниқлаш  |
| Гидротизим бакларини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Шасси тормозлари дозаторларини алмаштириш заруратини аниқлаш  |
| Шасси олд тиргаклари ғилдирак бурилишини бошқариш тизимини тартибга солиш операцияларини бажариш заруратини аниқлаш |
| Шассининг йиғилган ва очилган ҳолати қулфларини тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| УА олдқанотчалари ва қанотчалари ишини тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Шасси тавақаларида бўшлиқларни тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Форточка ва рўпара ойна люфтларини тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Шасси амортизаторлари ва гидротизим бакида махсус суюқликнинг зарурий даражасини тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Гидротизимнинг наддув баки ва шасси тормозларида зарурий босимни тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Двигатель форсункаларидан олдин ёқилғи узатишни тартибга солиш заруратини аниқлаш |
| Шасси тиргаклари ишлаб кетиши давомийлигини тартибга солиш заруратини аниқлаш  |
| Двигатель насос регулятор помпасининг термал патронини пуфлаш учун ҳавоўтказгичларни алмаштириш заруратини аниқлаш  |
| Двигатель насос регуляторини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателни ёки чеклаш режимининг регуляторини алмаштириш заруратини аниқлаш  |
| Двигателларда ўт олдириш агрегатларини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателларда ўт олдириш свечаларини алмаштириш заруратини аниқлаш  |
| Двигателларда бошқариш заслонкаларини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателларда бирлаштириш колодкаларини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателларда терможуфтликни алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателда марказдан қочирма ёнилғи насосини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателни тўхтатишни бажарувчи механизмини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигатель роторининг турбокопмпессори айланиш тезлигини ўлчаш датчигини алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигателда гидроцилиндрни алмаштириш заруратини аниқлаш |
| Двигатель эркин турбинаси айланиш тезлигини ўлчаш датчигини заруратини аниқлаш |
| УА парвоздан олдин ва қўнишдан кейин тезкор техник хизмат кўрсатиш регламентини бажариш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига даврий техник хизмат кўрсатиш регламентини бажариш |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш  |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш  |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш  |
| Зарур билимлар | Хизмат кўрсатиладиган УА тизим агрегатлари ва двигателларининг моддий қисмининг эксплуатацион хусусиятлари  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига мураккаб регламент бўйича техник хизмат кўрсатишни ташкил этишнинг алохида хусусиятлари  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларини тартибга солишни бажариш тартиби |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларини алмаштиришни бажариш тартиби |
| УАга парвоздан олдин ва қўнишдан кейин тезкор техник хизмат кўрсатиш регламенти |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига даврий техник хизмат кўрсатиш регламенти |
| Саҳн ва ҳисобга олиш ҳужжатлари билан ишлаш тартиби  |
| Мураккаб регламент бўйича техник хизмат кўрсатишда наряд картасини ва операцион ведомостни расмийлаштириш тартиби |
| Парвозда ва хизмат кўрсатишда аниқланган нуқсонларнир бартараф этишда, наряд картаси устунларини тўлдириш қоидалари  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларига хизмат кўрсатишнинг даврий шаклларида нуқсонлар ведомости билан ишлаш қоидалари  |
| Двигателларни эксплуатация қилиш бўйича умумий кўрсатмалар |
| Техник хизмат кўрсатишда қўлланиладиган материаллар ва уларнинг хусусиятлари |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник механика |
| Техник ўлчовлар, допуск ва қўнишлар |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги материалшунослик |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика  |
| Чилангарлик ва йиғувчи-чилангарлик ишлари турлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.2.4. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА двигателларини парвоз синовларини ўтказишга ташёрлаш | Коди | В/04.4 | Малака даражаси (тагдаража)  | 4 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| Двигателлар расконсервацияси |
| Двигатель иш режимларини УАга ўрнатилгандан сўнг текшириш  |
| Двигателни юрғизишга тайёрлаш |
| Аэродром қувват манбаи ёки борт батареясининг УА саҳн тармоғига уланганлигини текшириш |
| Ҳавонинг ҳарорати манфий бўлганда капот тавақаларини ёпиш |
| Мой радиаторининг тавақаларини ёпиш  |
| Карбюратор ичига кирадиган ҳавони иситиш учун назорат қилиш дастагининг ўрнатилишини текшириш  |
| Проверка работы агрегатов системы запуска двигателей выполнением ложного запуска |
| Ёлғон ишга тушириш билан двагателнинг ишга тушириш тизими агрегатларини текшириш ва созлашЁлғон ишга тушириш ҳолатида ёнилғи босимини текшириш ва созлаш |
| Двигателни қуруқ айлантириш |
| Двигателни ишга тушуришни бошқариш  |
| Двигателни тўхтатишни бошқариш  |
| Регламент ишларидан сўнг двигатель ишлаш режимларини текшириш  |
| Запор канали очилганда турбокомпрессор роторининг айланиш частотасини текшириш ва тартибга солиш |
| Двигателнинг регулятор насоси алмаштирилгандан сўнг ишга туширишни текшириш ва тартибга солиш |
| Компрессорнинг йўналтирувчи бурчаклари хусусиятларини текшириш  |
| Асосий паррак айланиш частотаси регулятори созланишини текшириш  |
| Учиш режимида тезликни бошқариш мосламаси томонидан турбокомпрессор роторининг тезлиги пасаймаганлигини текшириш |
| Асосий паррак айланиш частотаси регуляторини созлаш |
| Ҳавони ўтказиш клапанлари ишини текшириш |
| Термопатронларни алмаштиргандан сўнг двигатель ишини текшириш |
| Бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА двигателларини парвоз синовларига тайёрлаш регламентини қўллаш  |
| Двигателларнинг ёпиқ стоп-кран ҳолатида 24 В тизими бўйича автоматик ишга тушириш панели (АИП)нинг ишлаш вақти циклини 30 секундлигини таъминлаган ҳолда қуруқ айлантиришни амалга ошириш |
| Двигателларни ишга тушириш ва ишга туширишни бошқаришни АИП ёрдамида амалга ошириш |
| Пуск форсункалари ва двигателнинг ўт олдириш тизимига бошланғич ёқилғини узатиш  |
| Двигателни ишга тушириш |
| Двигателни қиздириш |
| Двигатель синовини двигателни иситиш ва текшириш жадвалига мувофиқ бажариш |
| Двигателни тўхтатишдан олдин барча электроэнергия истеъмолчиларини ўчириш  |
| Двигателни стоп-краном орқали тўхтатиш |
| Двигателни ўт олдиришни ўчириш орқали тўхтатиш |
| Двигателдан ёқилғи ва мой оқмаётганига текшириш |
| Ишларни бажаришда техник хужжатлардан фойдаланиш |
| Парвоз синовларини ўтказишдан олдин УА двигателларини текшириш, созлаш ва созлаш бўйича ишларни бажариш |
| УА парвоз синовларини амалга оширишдан олдин двигатель параметрларини ишчи қийматга келтириш |
| Двигателни созлаш ишларини ишлаб чиқувчининг технологиялари ёрдамида амалга ошириш |
| Двигатель тизими, агрегатлари ва узелларига хизмат кўрсатиш бўйича техник ҳужжатлардан фойдаланиш ва ўқиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш  |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш  |
| Зарур билимлар | Двигателлар моддий қисмининг эксплуатацион хусусиятлари, уларнинг конструкцияси  |
| Двигателни ишга тушириш анъанавий тизимининг таркиби  |
| Двигателларни ишга тушириш бошқаруви тизимининг ишлаши |
| Двигателни ишга туширишга тайёргарлик кетма-кетлиги  |
| Двигателни ишга тушириш кетам-кетлиги |
| Двигателни ишга тушириш алоҳида хусусичтлари |
| Двигателни қиздириш тартиби |
| Двигателни синаб кўриш тартиби |
| Двигателни синаб кўриш хусусиятлари |
| Двигателни стоп-кран ва ўт олдиришни ўчириш билан тўхтатиш |
| Двигателларни ўчириш хусусиятлари |
| Двигателларни УАнинг парвоз синовлари учун тайёрлаш қоидалари |
| Парвоз синовлари дастури  |
| Синовдан кейин УАда созлаш ишларини бажариш усуллари  |
| Двигателларни созлаш бўйича ишларни бажариш технологияси |
| Двигателларни парвоз синови олдидан текшириш технологияси |
| УА ва двигателларни ишлаб чиқариш ва таъмирлаш технологияси |
| Двигателларни ишга тушириш ва ишлаш режимини текшириш тартиби  |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси** |
| Номи | УА ва унга ўрнатилган авиация двигателларига ўта мураккаб қоидалардатехник хизмат кўрсатиш | Коди | С | Малака даражаси | 5 |
|  |
| Лавозимлар,касбларнинг эҳтимолий номи | Планёр ва двигатель бўйича 6 чи разрядли авиация техниги (В тоифаси) |
|  |
| Маълумот ватаълимга бўлган талаблар | Ўрта махсус касб таълими - малакали ишчи ва ходимларни тайёрлаш дастурлариёкиЎрта махсус касб таълими –ўрта даражадаги мутахассисларни тайёрлаш дастурлари«А» тоифаси учун– тегишли сертификатлар билан тасдиқланган АТА-104 бўйича 3-даражага мос келадиган ҲК типи бўйича таълим ва билимлар |
| Амалий иш тажрибасига бўлган талаблар | Ўрта махсус касб-ҳунар маълумотига эга бўлган тақдирда планёр ва двигателлар бўйича 5-разрядли (А тоифали) авиация механиги сифатида камида икки йил ишлаш - малакали ва ходимларни тайёрлаш дастурлари  |
| Ишга рухсат этишнинг махсус шартлари  | 18 ёшдан ошган шахсларҚонунда белгиланган тартибда дастлабки тарзда мажбурий (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий текширув (кўрикдан), шунингдек навбатдан ташқари тиббий текширувдан (кўрикдан) ўтишХодимнинг ёнғинга қарши йўл-йўриқ кўрсатишдан ўтишХодимнинг иш жойида меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича кўрсатмаларидан ўтиши(Оғирлиги 16 кгдан юқори бўлган маҳсулотлар ва технологик ускуналар билан ишлашда) стропалчи гувоҳномаси мавжудлиги (зарурат бўлганда)(Оғирлиги 16 кг дан ортиқ узеллар ва агрегатлар билан ишлашда) юк кўтариш ускуналари билан ишлаш ҳуқуқи тўғрисидаги гувоҳноманинг мавжудлиги (зарур бўлганда)Баландликда ишлаш ҳуқуқини берувчи (зарурат бўлганда) гувоҳнома мавжудлиги Босим остидаги идишлар билан ишлаш ҳуқуқини берувчи (зарурат бўлганда) гувоҳнома мавжудлиги «В» тоифаси учун - тегишли тоифадаги ва “МТ" серияли ҲК техник хизмат кўрсатиш учун авиация технигининг гувоҳномаси  |
| Бошқа хусусиятлар | - |
| **3.3.1.Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА ва унга ўрнатилган авиация двигателларига ўта мураккаб қоидалардатехник хизмат кўрсатиш | Коди | С/01.5 | Малака даражаси (тагдаража)  | 5 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатишда шикаст етказмайдиган назорат ўтказиш |
| Тўғридан-тўғри текшириш қийин ва имкони мавжуд бўлмаган жойларни эндоскоп ёрдамида текшириш |
| УА ва двигателларини бошқариш тизими деталларини кўздан кечириш  |
| Элементларнинг тўла бурчак остида ёки УА ва двигателни бошқариш тизимининг тўлиқ ҳаракатланишини текшириш |
| Бирлашмаларда люфтлар, бошқарув тягалари ва тросларида емирилишлар, мой оқишлари йўқлигини текшириш |
| УА ва двигателларнинг иситилувчи элементларини ва двигателнинг иссиқ қисмларини текшириш |
| Лаборатория шароитида УА тизимлари ва двигателлар блокларининг ички юзаларини оптик воситалар ёрдамида текшириш |
| Бошқарув тизимидаги маҳкамлаш балкалари ва релсларининг мурватларидаги ёриқлар мавжудлигини ултратовуш текшируви |
| Стабилизаторни маҳкамлаш орқа узели асосий мурватларининг ултратовуш текшируви |
| Қанот деталларида ёриқлар мавжуд эмаслигини ультратовуш дефектоскопия усули ёрдамида текшириш |
| Двигателнинг газ-ҳаво йўлларининг куракларини оптик тназоратусули билан текшириш |
| УА тизимларининг иш қобилиятини текшириш ва борт асбоблари ва сигнализациялари ёрдамида хизмат кўрсатиш объектларининг параметрларини текшириш |
| Махсус асбоблар ёрдамида УА тизимлари ва двигателларининг маҳкамлигини текшириш |
| Ҳавони кондиционерлаш тизими қувурўтказгичлари ва музлашга қарши тизимини босим остида текшириш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларнинг мой фильтрларини ювиш ва ҳолатини текшириш |
| Ёнилғи радиаторининг филтр пакетларини ювиш ва ҳолатини текшириш  |
| Двигателни ишга тушириш Ёқилғи автоматига ҳаво етказиб бериш линиялари ҳаво филтрларининг ҳолатини текшириш |
| Двигателни айлантириш мосламасининг гидравлика тизимидаги филтрларни ювиш ва ҳолатини текшириш  |
| Спектрал таҳлил учун мой намунаси олиш |
| Ёпиқ дренаж тизимининг ёрдамчи дренаж бакида ёнилғи мавжудлигини текшириш |
| Ёпиқ дренаж тизимининг ҳаво ажратгичи фильтрини ювиш ва текшириш  |
| Ёпиқ дренаж тизимининг ёрдамчи дренаж баки фильтрини ювиш ва текшириш |
| Двигателнинг доимий оборотлари регуляторини созлаш ва текшириш |
| Двигателнинг мойлаш тизими мойларини алмаштириш |
| Двигателнинг реверсив мосламаси гидробакидаги ишчи суюқликни алмаштириш |
| Компрессорнинг иккинчи каскади роторини айлантириш |
| Двигателни ишга тушириш ва ишини текшириш  |
| Двигатель гондоласини текшириш  |
| Двигателнинг орқа ва олди узел ларининг пилонга маҳкамланганлигини текшириш |
| Двигателни бошқариш механизмининг орқа ўчириш калитларининг тўғри ишлашини текшириш |
| Двигателни бошқариш механизмларини марказий пультда ишлашини текшириш |
| Двигателни бошқариш ўтказгичини юк кабинасида текшириш |
| Двигателни бошқариш ўтказгичлари тросларининг таранглигини текшириш |
| Қанот учлари ва пилонларидаги двигателни бошқариш симларини текшириш |
| Двигателда "ГАЗ-РEВEРСE" ва "СТОП" кабелларининг кучланишини текшириш |
| Ресурисни ишлатиб бўлган УА агрегат, узеллари ва қисмлари ва двигателларини кейинчалик созлаш билан алмаштириш |
| УА ва двигателлардаги алмаштириш билан бартараф этилмайдиган ёки ерда кўринмайдиган мураккаб носозликларни бартараф этиш |
| Бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш  |
| Зарур кўникмалар  | УА тизим агрегатлари ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш регламентида қўрсатилган мхсус ишларни бажариш |
| Юқори ток оқими, акустик ва рентген дефектоскопия техникасидан фойдаланиш |
| Двигателни бошқариш ва текшириш регламентини қўллаш |
| Двигатель текширувларини эндоскоп ёрдамида амалга ошириш |
| Носоз ёки муддатини ўтаб бўлган агрегатларни алмаштириш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларида шикастланишлар ва носозликларнинг келиб чиқиш сабабларини аниқлаш |
| Оптик асбоблардан фойдаланган ҳолда лаборатория шароитида УА тизимлари агрегатлари ва двигателларининг ички юзаларини текшириш учун қоидаларни қўллаш |
| Стабилизаторнинг орқа узел асосий мурватлари маҳкамланишини ултратовуш назорати усулини қўллаш |
| Қанот конструкцияси элементларида ёриқлар йўқлигини текширишда ултратовуш назорати усулини қўллаш |
| Двигателнинг газ-ҳаво йўли куракларини текширишда оптик назорат усулини қўллаш |
| Бортидаги асбоблардан фойдаланган ҳолда УА тизим агрегатлари ва двигателларининг бирликларини текшириш усулини қўллаш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларнинг зичлигини текшириш учун асбоблардан фойдаланиш |
| УА музлашга қарши тизимларини ва ҳавони кондиционерлаш қувурўтказгич тизимларини босим остида текшириш усулини қўллаш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари мой фильтрларини ювиш учун самарали воситалар ва усулларни қўллаш |
| Ёқилғи радиатори фильтр пакетларини ювиш учун самарали воситалар ва усулларни қўллаш |
| Двигателнинг гидравлик тизим реверсив мосламаси фильтрларини ювиш учун самарали воситалар ва усулларни қўллаш |
| Ёпиқ дренаж тизими ҳаво ажратувчи филтрни тозалаш усулини қўллаш |
| Двигателнинг мой тизимида мойни алмаштириш |
| Двигателнинг доимий тезлик регуляторини созлаш усулини қўллаш  |
| Двигателни ишга тушириш ёқилғи автоматига ҳаво таъминоти линиялари ҳаво филтрларининг иш ҳолатини текшириш тартибини қўллаш |
| Мой намуналарини олиш бўйича операцияларни бажариш |
| Ёпиқ дренаж тизимининг ёрдамчи дренаж бакида ёнилғи мавжудлигини текшириш усулини қўллаш |
| Двигателларга техник хизмат кўрсатиш ишларини бажаришда асбоблар, оптик асбоблар ва жиҳозлардан фойдаланиш |
| Авиация двигателлари диагностикасида эндоскопдан фойдаланиш |
| Авиация двигателларининг юқори ток оқими дефектоскопиясини ўтказиш  |
| Авиация двигателларининг акустик дефектоскопиясини ўтказиш |
| Авиация двигателларининг рентген дефектоскопиясини ўтказиш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлар параметрларини асбоблар ёрдамида текшириш |
| УА турли тизимлари қувурўтказгичларини босим остида текшириш  |
| УА ва двигателларнинг конструктив элементлари нуқсонларини бартараф этиш |
| УА ташқи қисмини парвариш қилиш |
| УА ойналари нуқсонларини бартараф этиш |
| УА бошқариш тизимининг эгилувчан симларининг кучланишини ўлчаш, нуқсонларни бартараф этиш |
| УА бошқариш тизимининг қаттиқ симларининг нуқсонларни бартараф этиш |
| УА бошқарув симларида ишқаланиш кучлари ва руль қопламалари оғишларини текшириш  |
| УА гидравлик тизими ва шассиларига хизмат кўрсатишни амалга ошириш |
| Двигатель тизими, агрегатлари ва узелларига хизмат кўрсатиш бўйича техник ҳужжатлардан фойдаланиш ва ўқиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш  |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш  |
| Зарур билимлар | Хизмат кўрсатиладиган УА тизим агрегатлари ва двигателлари конструкцияси ва техник-эксплуатацион хусусиятлари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари функциялари, ишлаш принциплари, эксплуатация қоидалари |
| Юқори ток оқими, акустик ва рентген дефектоскопия принципи |
| Двигателлар эндоскопияси принципи |
| УА бошқарув тизими  |
| Оптик воситалардан фойдаланган ҳолда лаборатория шароитида УА тизим агрегатлари ва двигателларининг ички юзаларини текшириш тартиби |
| УА бошқариш тизимида маҳкамлаш балкалари ва релсларининг мурватида ёриқлар борлигини текширишда ултратовуш назоратининг хусусиятлари |
| УА ва двигателлари нуқсонларини аниқлаш ва текшириш мазмуни |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларнинг носозликларини аниқлаш жараёнида нуқсонлар ва носозликларни аниқлаш ва бартараф этиш усуллари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлар деталларини алмаштириш технологияси  |
| Юқори ток оқими, акустик ва рентген дефектоскопияси аппаратураси билан ишлаш мослама ва қоидалари  |
| Қурилмалар, самолётлар тизимлари ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш таркиби, маълумотлари ва техник ҳужжатлар турлари |
| УА тизим агрегатлари, узелларига ва двигателларга хизмат кўрсатишда техник ҳужжатларни расмийлаштириш тартиби |
| Техник хизмат кўрсатишда қўлланиладиган материаллар ва уларнинг хусусиятлари |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник чизма |
| Техник ўлчамлар, допусклар ва қўнишлар |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги материалшунослик |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика  |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар  | - |
| **3.3.2. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишга яроқлилигини ва техник ҳолатини назорати | Коди | С/02.5 | Малака даражаси (тагдаража) | 5 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти  | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш, ишни режалаштириш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш  |
| Ёқилғи тизими қувурларининг таркибий элементларини маҳкамлашни назорат қилиш |
| УА бошқарув тизими юклагичлари, педаллари, штурвал колонкалари бошланғич ҳолатини текшириш |
| Двигателнинг IV тиргаги ҳаво ва мой бўшлиқлари орасидаги босимни текшириш  |
| Двигателни автоматик бошқариш тизими (ДАБТ) босим регуляторларининг зичлигини техник ҳолатини назорати |
| Двигателни автоматик бошқариш тизими клапанларининг очилиш-ёпилишини текшириш |
| УА стабилизатор маҳкамлагич узелларида люфтлар ва бўшлиқларни текшириш  |
| Двигателнинг редуктор рессорлар шлицли бирлаштириш ва марказий таъминот ўтказгичи асосий шестернидаги люфт ва бўшлиқларни текшириш |
| Шасси амортизаторлари навескалари, қанотчалар релслари, қанот навеска узелларининг ишлашини кузатиш, эксплуатацион параметрларини тиклаш |
| УА олд қанотчаларини қўлда бошқариш рукоядкаси кучланишини назорати |
| УА шассиси йиғилган ва очилган ҳолати қулфларини ишлашини назорати |
| УА ҳаво винтлари куракчаларини флюгирлаш ва авария тўхтатиш тизимининг ишлашини назорати  |
| Двигатель тизимини бошқариш, эксплуатацион параметрларни тиклаш |
| Иш даврини ўтаб бўлган ва яроқсиз агрегатлар, узеллар ва двигателлар деталларини алмаштириш |
| Алмаштирилган двигателлар агрегат ва узелларини бошқариш |
| Двигатель тизимларининг носозликларини бартараф этиш |
| УА ўта мураккаб регламент асосида техник хизмат кўрсатишда бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишлашини текшириш |
| УА ва двигателларнинг ёнилғи тизими қувурларининг таркибий элементларини маҳкамлашда носозликларни бартараф этиш усулини қўллаш |
| Двигателнинг ҳаво ва мой бўшлиқлари орасидаги босимни текшириш усулини қўллаш  |
| ДАБТ босим регуляторларининг герметиклигини текшириш усулларини қўллаш |
| ДАБТ очилиш қлапанлари ишини текшириш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларида люфтлар ва бўшлиқларни текшириш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларини емирилишларини назорат қилиш  |
| УА олд қанотчаларини қўлда бошқариш приводи ишини текшириш |
| Шассининг йиғилган ва очилган ҳолатда қулфлар ишини текшириш |
| Двигателларнинг эксплуатацион параметрларини тиклаш |
| Двигателнинг редуктор рессорлар шлицли бирлаштириш ва марказий таъминот ўтказгичи асосий шестернидаги люфт ва бўшлиқларни текшириш |
| Ресурсларини тугатган ёки иш қобилиятини йўқотган учув аппаратлари двигателларининг узел ва агрегатларини алмаштириш ва созлашни амалга ошириш |
| Двигатель ва агрегат ва узелларини алмаштирилгандан сўнг бошқариш  |
| Двигател босимини автоматик бошқариш тизими ишини текшириш ва назорат қилиш  |
| УА ҳаво винтлари куракчалари ишини назорат қилиш  |
| Двигатель тизимида аниқланган носозликларни бартараф этиш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш таркиби, маълумотлари ва техник ҳужжатлар турлари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларга хизмат кўрсатишда техник ҳужжатларни расмийлаштириш тартиби |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш  |
| Зарур билимлар | УА тизим агрегатлари ва двигателлари конструкцияси ва техник-эксплуатацион хусусиятлари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишга яроқлилик ва техник ҳолатини текшириш технологияси ва регламенти |
| Ёқилғи-мой тизимларининг маҳкамлаш элементлари носозликларни аниқлаш тартиби |
| ДАБТ босим регуляторларининг герметиклигини текшириш тартиби |
| ДАБТ очилиш клапанларини текшириш тартиби  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларида люфтлар ва бўшлиқларни текшириш усуллари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари емирилишини назорат қилиш усуллари |
| Двигатель деталлари ва узелларини алмаштириш кетма-кетлиги |
| УА ва двигателларини эксплуатация қилиш қоидалари  |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги допусклар ва қўнишлар  |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги материалшунослик |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларга техник хизмат кўрсатиш таркиби, маълумотлари ва техник ҳужжатлар турлари  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларга хизмат кўрсатишда техник ҳужжатларни расмийлаштириш тартиби |
| Техник хизмат кўрсатишда қўлланиладиган материаллар ва уларнинг хусусиятлари |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусичтлар | - |
| **3.3.3. Меҳнат функцияси** |
| Номи | УА тизим агрегатлари ва улар двигателларига хизмат кўрсатишда қайта тиклаш ишлари  | Коди | С/03.5 | Малака даражаси (тагдаража)  | 5 |
|  |  |
| Меҳнат фаолияти  | Иш бажариш учун техник ҳужжатларни олиш |
| УА хизмат кўрсатиш ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш ва ёнғин хавфсизлиги талабларига риоя қилиш  |
| Босимни автоматик бошқариш тизими гермокабинасидаги босимни бошқариш  |
| Шасси тормоз тизимидаги босимни бошқариш  |
| Двигатель турбинаси ортидаги газнинг максимал хароратини бошқариш  |
| Босимни автоматик бошқариш тизими қувурўтказгичлари бўғимларининг ва ёқилғи тизими бакларининг герметиклигини қайта тиклаш |
| Стабилизаторнинг паррак кўтаргичи ишини текшириш ва келгуси бошқариш шарти билан алмаштириш |
| Бошқариш тизимидаги трос ўтказгични алмаштириш |
| Ёқилғи тизими қувурўтказгичларини алмаштириш  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишга яроқлилигини қайта тиклаш |
| Бажарилган ишлар натижалари бўйича техник ҳужжатларни расмийлаштириш |
| Зарур кўникмалар | УА тизим агрегатлари ва двигателларини қайта тиклаш ишлари бўйича операциялар бажариш |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишга яроқлилигини текшириш |
| УА конструкцияси элементлари ва двигателларини алмаштириш ва майда таъмир ишларини бажариш  |
| Қайта тиклаш ёки алмаштирилгандан сўнг УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишларини созлаш |
| Эҳтиёт қисмлар, двигатель узелларини тозалайдиган материаллардан фойдаланиб регламентга мувофиқ ифлосланишлар ва доғлардан тозалаш |
| Ёқилғи тизими қувурўтказгич бўғималарини алмаштиришни бажариш |
| Тросли ўтказгич конструкция элементларини алмаштириш  |
| Стабилизаторнинг парракли кўтаргичини алмаштириш  |
| Стабилизаторнинг парракли кўтаргичининг ишлашини текшириш ва бошқариш  |
| Двигатель қисмларини ва механизмларини демонтаж қилмасдан кичик таъмирларни амалга ошириш  |
| Двигател турбинаси орқасида газнинг иш ҳароратини ўрнатиш |
| Босимни автоматик бошқариш тизими қувурўтказгич бўғинларини зичлаштириш  |
| Двигатель тизими, агрегатлари ва узелларига хизмат кўрсатиш бўйича техник ҳужжатлардан фойдаланиш ва ўқиш |
| УА ва двигателларига техник хизмат кўрсатиш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Мослама ва жиҳозларни техник ҳужжатларга мувофиқ танлаш ва ишга тайёрлаш |
| УА тизим ва двигателлари агрегатлари, узелларига хизмат кўрсатишда жиҳозлар, мосламалар, назорат-синов жиҳозлари ва ўлчаш воситаларидан хизмат кўрсатиш қоидаларига мувофиқ фойдаланиш |
| Иш жойи ҳолатини меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик, иш жойини ташкил этиш қоидалари талаблари асосида ушлаб туриш |
| УА ва двигателларига хизмат кўрсатишда шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Зарур билимлар | УА тизим агрегатлари ва двигателлари конструкцияси ва техник-эксплуатацион хусусиятлари |
| Қайта тиклаш ишларининг техник регламенти |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларини алмаштириш технологияси  |
| УА тизим агрегатлари ва двигателлари ишга яроқлилигини қайта тиклаш технологияси |
| Хизмат кўрсатиладиган УА узел, тизим, агрегатлари ва двигателлари ишлаш принципи ва функцияси  |
| Ёқилғи тизими қувурўтказгич бўғималарини герметиклигини таъминлаш усуллари |
| УА тизим агрегатлари ва двигателларини қайта тиклаш ва алмаштиришдан кейинги созлаш тартиби |
| УА ва двигателлларининг ишга яроқлилигини текшириш усуллари |
| УА ва двигателларининг носозликларини ва яроқсизлигини аниқлаш, бартараф этиш усуллари  |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги техник чизма |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги допусклар ва қўнишлар |
| Бажарилган ишлар ҳажмидаги гидравлика  |
| УА ва двигателларга хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, электр хавфсизлиги, ёнғин, саноат ва экологик хавфсизлик талаблари |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**IV. Касб стандартини ишлаб чиқувчи ташкилотлар ҳақида маълумот**

|  |
| --- |
| **4.1. Ишлаб чиқувчи масъул ташкилот**  |
| «Uzbekistan airways technics» Масъулияти чекланган жамият  |
| (ташкилот номи) |
|  | Директор У.М. Киясов  |  |  |
|  | (раҳбарнинг Ф.И.Ш ва лавозими) |  | (имзо) |
| **4.2. Ишлаб чиқувчи-ташкилот номи**  |
|  | 1. «Uzbekistan airways technics» Масъулияти чекланган жамият  |
|  |  |
|  |  |
| **4.3. Касб малакаси бўйича Кенгаш қарори**  |
|  |
| (Кенгаш номи) |
| № |  Қарор мазмуни |
|  |  |
|  |  |