

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
«АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ  
АКАДЕМИЯСЫ» АҚ  
АВИАЦИЯ КОЛЛЕДЖІ



РЕСПУБЛИКА  
КАЗАХСТАН  
АО «АКАДЕМИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»  
АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ

Келісілді/ Согласовано

«№ 405 Авиажөндеу зауыты» АҚ бас директоры/

Генеральный директор

АО «Авиаремонтный завод №405»

К.Ушаков

" 15 " 20 23 ж/г.

Бекітемін/ Утверждаю

Авиация колледжінін директоры/

Директор Авиационного колледжа

Б.Абылкасымова

" 15 " 20 23 ж/г.

"Азаматтық авиация академиясы" АҚ Авиация колледжі  
Авиационный колледж АО "Академия гражданской авиации"

**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

техникалық және кәсіптік білім берудің

технического и профессионального образования

**Білім коды мен бейіні/Код и профиль образования:**

0716– Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері /  
Автотранспортные средства, морские и воздушные суда

**Мамандығы/Специальность:**

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/  
Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна

**Біліктік/Квалификация:**

3W07161002- Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь/  
Слесарь сборщик авиационной техники

Оқу формасы / Форма обучения: іштей / очная

"Азаматтық авиация академиясы" АҚ Авиация колледжі  
Авиационный колледж АО "Академия гражданской авиации"  
техникалық және кәсіптік білім берудің  
**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**  
**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

технического и профессионального образования

Білім коды мен бейіні/Код и профиль образования:

0716- Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері/Автотранспортные средства, морские и воздушные суда

Мамандығы/Специальность:

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна

Біліктік/Квалификация:

3W07161002- Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь/  
Слесарь сборщик авиационной техники

Оқу формасы / Форма обучения: іштей / очная

Жалпы орта білім негізінде/На базе общего среднего образования

Оқу процесінің кестесі / График учебного процесса

Курстар / Курсы	қыркүйек сентябрь					қазан октябрь					қараша ноябрь					желтоқсан декабрь					қаңтар январь					ақпан февраль					наурыз март					сәуір апрель					мамыр май					маусым июнь					шілде июль					тамыз август				
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	К	К	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
									УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	УПП	К	К															ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			

\*Оқу процесінің кестесі сырты әсерлерден немесе жұмыс берушілер мен әлеуметтік серіктестермен келісім нәтижесінде өзгерту мүмкін

\*График учебного процесса может изменяться в зависимости от внешних условий и по согласованию с работодателями и социальными партнерами

	-	теориялық оқу теоретическое	КЭ	-	кешенді емтихандар комплексные экзамены			УПП		Кәсіби модульдер бойынша оқу тәжірибесі/Учебная практика по профессиональным модулям		ПП		Кәсіби модульдер бойынша өндірістік тәжірибе Производственная практика по профессиональным модулям
К	-	демалыс каникулы												

Уақыт бюджеті бойынша жиналған мәліметтер / Сводные данные по бюджету времени

Курстар/ Курсы	Теориялық оқу Теоретическое обучение			Аралық аттестаттау (сағ ) Промежуточная аттестация (час )	Кәсіптік модуль бойынша оқу тәжірибесі/ Учебная практика по профессиональным модулям	Кәсіби модульдер бойынша өндірістік тәжірибе Производственная практика по профессиональным модулям	Қорытынды аттестаттау(сағ ) Итоговая аттестация(час )	Мейрам күндер Праздничные дни	Демалыс Каникулы	Барлығы / Всего недель в учебном году
	апта/ неделя	сағаттар/ часов	кредиттер/ кредитов							
I курс	16	552	24		432	432	24	1	11	52
<b>Қорыт Итого</b>	<b>16</b>	<b>552</b>	<b>24</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>52</b>

## Түсіндірме жазба

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу мамандығы, 3W07161002 - Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь біліктілігі бойынша жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің оқу жұмыс жоспарына түсіндірме жазба.

Оқу жұмыс жоспары Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығының МЖМБС 1, 2-қосымшаларына сәйкес ТЖКБ оқу жоспарының үлгілері негізінде әзірленді.

Оқу жұмыс жоспарының мақсаты білім алушының кәсіби құзыреттіліктерінің жиынтығы болып табылады. Оған жетудің құралы – мазмұнды және құрылымды кредиттік-модульдік жоспар құру. Жоспар осы мамандық шеңберінде кәсіби қызметтің белгілі бір түрлерін орындау үшін қажетті білімді, дағдылар мен құзыреттерді игеруге бағытталған. Мамандық бойынша оқу жұмыс жоспарында әрбір модульдің тізбесі мен көлемі, оларды зерделеу тәртібі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау нысандары айқындалады. Міндетті оқытуға арналған оқу уақытының жалпы көлемі 60 кредитті (1440 сағатты) құрайды, оған базалық модульдер, кәсіптік модульдер, білім беру ұйымын таңдау модульдері және емтихандар кіреді. Оқыту нәтижелеріне негізделген кредиттік-модульдік тәсіл түлектерге еңбек нарығында неғұрлым икемді және сұранысқа ие болуға мүмкіндік беретін жұмысшы біліктіліктерін және орта буын маманын игере отырып, оқыту траекторияларын құруға мүмкіндік береді.

Жаңа технологиялардың пайда болуына және нарықтағы бәсекелестіктің артуына байланысты жұмыс берушілер кәсіби міндеттерді шешуге дайын, өз жұмысын ұйымдастыра алатын, базалық және кәсіби құзыреттіліктерді жоғары деңгейде меңгерген қызметкерлерге ерекше қызығушылық танытады.

Кәсіби құзыреттер еңбек процесіне қатысты кәсіби біліктілік пен дағдыларға қойылатын талаптарды қалыптастырады және кәсіби қызметтің осы саласындағы маман орындайтын өндірістік функциялар ретінде анықталады.

07161000 - Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу мамандығы, 3W07161002 - Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь біліктілігі бойынша кәсіптік модульдер авиациялық техниканың агрегаттық және түйіндік құрастырылымдарын орындау кезінде, авиациялық техниканы сынау кезінде және толықтай құрастыру, реттеу мен жетілдіру кезінде жұмыс біліктілігіне қажетті білімге, іскерлікке және дағдыларға қойылатын талаптарды қамтиды.

Кәсіптік модульдер жүйелі, ретті түрде ұсынылған, модульдерді зерттеу қарапайым тапсырмаларды орындаудан бастап жұмыс берушілер мен әлеуметтік серіктестердің ұсыныстары бойынша, сондай-ақ Еуропалық авиациялық стандарттардың талаптарын ескере отырып, білім алу принципі бойынша жүргізіледі.

ҚР МЖМБС сәйкес 3W07161002 - Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь біліктілігі бойынша мамандар даярлау мынадай түрде жүзеге асырылады: 60 % - 864 сағат өндірістік оқыту мен кәсіптік тәжірибе бойынша және 40% - 576 сағат теориялық оқытуға бөлінеді.

Кәсіптік дағдыларды игеруге және бекітуге бағытталған жұмыстардың барлық түрлерін көрсететін өндірістік оқыту мен кәсіптік тәжірибеге қатысты оқу жұмыс жоспары кәсіптік модульдерге енгізілген. Осы оқу жұмыс жоспарына енгізілген кәсіби модульдер негізгі құрастырылатын агрегаттар мен бөлшектерді жөндеуді орындау, жұмыс істеп тұрған бөлшектерге, түйіндерге, жабдық механизмдеріне рұқсат етілген жүктемелерді анықтау, ұшу аппараттарын бөлшектеу, құрастыру және реттеу технологиясын сақтау сияқты кәсіби міндеттерді орындауға мүмкіндік береді.

Емтихан өткізу нысаны КМ 02 кәсіби модульдері бойынша кешенді емтихан болып табылады.



## Пояснительная записка

к рабочему учебному плану общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования по специальности «07161000 - Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна» квалификации 3W07161002 - Слесарь сборщик авиационной техники.

Рабочий учебный план разработан на основе моделей учебного плана ТиПО, согласно приложениям 1, 2 ГОСО Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348.

Целью рабочего учебного плана является совокупность профессиональных компетенций обучающегося, средством ее достижения – является кредитно-модульное построение содержания и структуры. План направлен на освоение знаний, умений и компетенций, необходимых для выполнения определенных видов профессиональной деятельности в рамках данной специальности. В рабочем учебном плане по специальности определяется перечень и объемы каждого модуля, порядок их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Общий объем учебного времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов (1440 часов), куда включены - базовые модули, профессиональные модули, модули по выбору организации образования и экзамены. Кредитно-модульный подход, основанный на результатах обучения, позволяет выстраивать траектории обучения с освоением рабочих квалификаций и специалиста среднего звена, что дает возможность выпускникам быть более мобильными и востребованными на рынке труда.

В условиях появления новых технологий и повышения конкуренции на рынке работодатели особенно заинтересованы в тех сотрудниках, которые подготовлены к решению профессиональных задач, умеют организовать свою работу, владеют на высоком уровне базовыми и профессиональными компетенциями.

Профессиональные компетенции формируют требования, предъявляемые к профессиональным умениям и навыкам в соотношении с контекстом процесса труда и определяются как производственные функции, которые выполняет специалист в данной области профессиональной деятельности.

Профессиональные модули по специальности «07161000 - Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна», квалификации: 3W07161002 - Слесарь сборщик авиационной техники содержат требования к знаниям, умениям и навыкам, необходимые для рабочей квалификации при выполнении узловых и агрегатных сборок авиационной техники, при испытании и при окончательной сборке, регулировке и доводке авиационной техники. Профессиональные модули представлены системно, последовательно. Изучение модулей происходит по принципу получения знаний от выполнения несложных задач к выполнению всех по рекомендациям работодателей и социальных партнеров, а также в соответствии с учетом требований европейских авиационных стандартов

В соответствии с ГОСО РК подготовка специалистов по квалификации 3W07161002 - Слесарь сборщик авиационной техники осуществляется следующим образом: 60 % - 864 часа отводится по производственное обучение и профессиональную практику и 40% - 576 часов на теоретического обучение.

Рабочий учебный план, касающиеся производственного обучения и профессиональной практики, указывающие все виды работ, направленных на приобретение и закрепление профессиональных навыков, включены в профессиональные модули. Профессиональные модули, включенные в данный рабочий учебный план, дают возможность выполнять такие профессиональные задачи, как выполнять ремонт основных собираемых агрегатов и деталей, определять допустимые нагрузки на работающие детали, узлы, механизмы оборудования, соблюдать технологию разборки, сборки и регулировки на летательные аппараты.

Формы проведения экзамена является комплексный экзамен по профессиональным модулям ПМ 02.



1	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сурақтарды менгеру./ РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории		1	1	0,5	12	10				2			12	
2	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау./ РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии		2	2	0,5	12	8	2			2				12
3	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну./ РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.		1	1	0,5	12	10				2			12	
4	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін менгеру./ РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		2	2	0,25	6	6								6
5	ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау./ РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.		2	2	0,25	6	6								6
КМ 00 ПМ 00	Кәсіптік модульдер/Профессиональные модули														
КМ 01 ПМ 01	Авиациялық техниканы тораптық және агрегаттық құрастыруды орындау/ Выполнение узловой и агрегатной сборки авиационной техники														
1	ОН 1.1. Саланың нормативтік құжаттарын және жұмыс нұсқаулықтарын пайдалану./ РО 1.1. Использовать нормативные документы отрасли и рабочие инструкции.		1	1	1	24	24							24	
2	ОН 1.2. Негізгі жиналатын агрегаттар мен бөлшектерді жөндеу./ РО 1.2. Выполнять ремонт основных собираемых агрегатов и деталей.		2	2	1	24	24								24
3	ОН 1.3. Тығыздау схемаларын, төзімділік және қону жүйелерін қолданыңыз./ РО 1.3. Использовать схемы герметизации, системы допусков и посадок.		2	2	0,5	12	12								12
4	ОН 1.4. Авиациялық техниканың авиациялық қару-жарағы агрегаттары мен жүйелерін жөндеу, құрастыру және монтаждау, тексеру, сынау әдістерін қолдану./ РО 1.4. Применять методы ремонта, сборки и монтажа, проверки, испытания агрегатов и систем авиационного вооружения авиационной техники		1	1	1	24	24							24	
5	ОН 1.5. Жабдықтың жұмыс істеп тұрған бөлшектеріне, тораптарына, механизмдеріне рұқсат етілген жүктемелерді және бұзылулар мен апаттардың алдын алу бойынша алдын алу шараларын анықтау./ РО 1.5. Определять допустимые нагрузки на работающие детали, узлы, механизмы оборудования и профилактические меры по предупреждению поломок и аварий.		1	1	1	24	24							24	



6	ОН 1.6. Монтаждалан торпагардың, агрегаттар мен жүйелердің өзара іс-қимылына, олардың жұмысқа қабылеттілігіне тексеру жүргізу және анықталған ақауларды жою./ РО 1.6. Проводить проверку взаимодействия смонтированных узлов, агрегатов и систем, их работоспособность и устранять выявленные дефекты.		2	2	0,5	12	12								12
7	ОН 1.7 Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды сақтау./ РО 1.7 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.		1	1	1	24	24						24		
КМ 02 ПМ 02	Авиациялық техниканың тораптары мен агрегаттарын сынау және реттеу/ Испытание и регулировка узлов и агрегатов авиационной техники														
1	ОН 2.1. Бекітілген жабдықтар мен құралдарды барынша пайдалану және де дұрыс пайдалана білу және сақталуын қамтамасыз ету./ РО 2.1. Обеспечивать максимальное использование, правильную эксплуатацию и сохранность закрепленного оборудования и инструмента	2	1	1,2	2	48	28					20		24	24
2	ОН 2.2 Қауіптілігі жоғары жұмыстарда қауіпсіз еңбек әдістерін пайдалану./ РО 2.2 Использовать безопасные методы труда при работах с повышенной опасностью.		1,2	1,2	2	48	28					20		24	24
3	ОН 2.3. Бекітілген стендік жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу./ РО 2.3. Производить техническое обслуживание закрепленного стендового оборудования.		2	2	1	24	24								24
4	ОН 2.4. Жұмыс орнын тиісті тәртіпте ұстау, жұмыс орнында өндіріс мәдениетін сақтау./ РО 2.4. Содержать рабочее место в надлежащем порядке, соблюдать культуру производства на рабочем месте.		1	1	18	432						432		432	
КМ 03 ПМ 03	Авиациялық техниканы түпкілікті құрастыруды, реттеуді және жетілдіруді орындау/ Выполнение окончательной сборки, регулировки и доводки авиационной техники														
1	ОН 3.1. Авиациялық техникаға авиациялық қару-жарактың монтаждау жұмыстарын орындау реттілігін анықтау./ РО 3.1. Определять последовательность выполнения монтажных работ авиационного вооружения на авиационные техники.	2		2	1	24	14					10			24
2	ОН 3.2. Авиациялық қару-жаракты авиациялық техникаға бөлшектеу, жинау және реттеу технологиясын сақтау./ РО 3.2. Соблюдать технологию разборки, сборки и регулировки авиационного вооружения на авиационные техники.		1	1	1	24	14					10		24	
3	ОН 3.3. Қолданылатын слесарлық-құрастыру және бақылау-өлшеу құралдарының, тарифтелген және Динамометрлік кілттердің конструкциясын сипаттау./ РО 3.3. Характеризовать конструкцию применяемого слесарно-сборочного и контрольно-измерительного инструмента, тарированных и динамометрических ключей		1	1	1	24	24							24	

4	ОН 3.4. Характеризовать марки, свойства и правила применения консервирующих и смазочных материалов, резиновых изделий на авиационные техники. / РО 3.4. Характеризовать марки, свойства и правила применения консервирующих и смазочных материалов, резиновых изделий на авиационные техники.		2	2	1	24	14			10				24
5	ОН 3.5. Коррозияның алдын алу және жою шараларын сақтау/ РО 3.5. Соблюдать меры предупреждения и устранения коррозии.		2	2	18	432						432		432
МОО	Білім беру ұйымы айқындайтын модульдер/ Модули, определяемые организацией образования		1,2	1,2	2	48							24	24
Е/Э	Емтихандар / Экзамены													
АА 01 ПА 01	-аралық аттестаттау промжуточной аттестации	2			1	24								24
	<b>Барлығы/ ИТОГО:</b>				<b>60</b>	<b>1440</b>	<b>354</b>	<b>138</b>		<b>84</b>		<b>864</b>	<b>720</b>	<b>720</b>
КК	Консультациялар      Консультация	не более 100 часов на учебный год												
Ф	Факультативтік сабақтар      Факультативные занятия	не более 4 часов в неделю												

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР  Тулемисова Д.Ж.

Зам. директора по УПР  Шонжикинов К.А.

Зав.отделением №1  Канимбаева А.Б.

Зав.отделением №2  Кадырбек Н.

Зав.отделением №3  Байтыбаева А.К.