

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
«АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ
АКАДЕМИЯСЫ» АҚ
АВИАЦИЯ КОЛЛЕДЖІ



РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН
АО «АКАДЕМИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ

Келісілді/ Согласовано

«Казавиақутқару» АҚ ҰСҚ БҚП сапасын бақылау
бөлімінің инспекторы/
Инспектор ОГП СКК и БП
АО «Казавиаспас»

Н.Нарматов

"15" ж/г.



Бекітемін/ Утверждаю

Авиация колледжінн директоры/
Директор Авиационного колледжа
КОЛЛЕДЖІ
АВИАЦИОННЫЙ
КОЛЛЕДЖ В.Асылкасымова

" 20 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:

07160800 - Жердегі авиациялық радиэлектронды жабдықтарды техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация наземного авиационного радиоэлектронного оборудования

Біліктік/Квалификация:

4S07160803 - Техник электрик /Техник электрик

Оқу формасы / Форма обучения: іштей / очная

Пояснительная записка

к рабочему учебному плану основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования по специальности 07160800 -Техническая эксплуатация наземного авиационного радиоэлектронного оборудования, квалификации 4S07160803- Техник- электрик

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 данной программы является получение профессиональных навыков по специальностям, в рамках указанных компетенций.

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.

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.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин для обучающихся на базе основного среднего образования определен с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению, изучаются на 1-2 курсе и часть из них интегрированы в базовые и профессиональные модули.

Для квалификации 4S07160803 - Техник- электрик указано четыре профессиональных модуля, так как специалисты данной квалификации имеют более широкий профиль. Первый профессиональный модуль предназначен для соблюдения норм и правил по обеспечению авиационной безопасности и поддержанию летной годности воздушного судна. Второй модуль предназначен для ознакомления и участия в обслуживании воздушного судна с соблюдением всех соответствующих норм и процедур. Третий модуль направлен на вычленение объема работы, относящегося к электрооборудованию, предназначенного для выполнения специалистом с данной квалификацией. Четвертый модуль направлен на вычленение объема работы, относящегося к радиооборудованию, предназначенного для выполнения специалистом с данной квалификацией.

Түсіндірме жазба

07160800 - Жердегі авиациялық радиоэлектрондық жабдықтарды техникалық пайдалану мамандығы, 4S07160803 - Техник- электрик біліктілігі бойынша негізгі орта, 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.

Осы бағдарламаның мақсаты көрсетілген құзыреттер шеңберінде мамандықтар бойынша кәсіби дағдыларды алу болып табылады.

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.

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.

Негізгі орта білім беру негізіндегі білім алушыларға арналған жалпы білім беретін пәндердің тізбесі мен көлемі жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша мамандықтың бейінін ескере отырып айқындалған, 1-2 курста оқытылады және олардың бір бөлігі базалық және кәсіптік модульдерге кіріктірілген.

4S07160803 - Техник- электрик біліктілігі үшін төрт кәсіптік модуль көрсетілген, өйткені осы біліктіліктің мамандары кең бейінге ие. Бірінші кәсіптік модуль авиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және әуе кемесінің ұшуға жарамдылығын қолдау жөніндегі нормалар мен ережелерді сақтауға арналған. Екінші модуль барлық тиісті нормалар мен тәртіптерді сақтай отырып, әуе кемесіне қызмет көрсетумен танысуға және қатысуға арналған. Үшінші модуль осы біліктілігі бар маман орындауға арналған электр жабдықтарына қатысты жұмыс көлемін бөлуге бағытталған. Төртінші модуль осы біліктілігі бар маманның орындауына арналған радио жабдыққа қатысты жұмыс көлемін бөлуге бағытталған.

Индекс	Модульдердің / пәндердің атауы Наименование модулей / дисциплин	Бақылау формасы/ Форма контроля			Оқу уақытының көлемі/ Объем учебного времени									Курстар және семестрлер бойынша бөлу/ Распределение по курсам и семестрам						
		емтихан/экзамен	сынақ/ зачет	бақылау жұмысы/контрольная работа	Кредиттердің барлығы/Всего кредитов	Барлық сағат/ Всего часов	соның ішінде/ в том числе			Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы/ Самостоятельная работа студента с педагогом	Студенттің өзіндік жұмысы/ Самостоятельная работа студента	соның ішінде/ в том числе			1 -курс		2 -курс		3 курс	
							теориялық/ теоретические	зертханалық-практикалық/ лабораторно-практические	жұмыс жасау/жұмыс/ курсовой проект/работа			Әндірістік оқыту/ кәсіби практика/ Производственное обучение и профессиональная практика	жеке/ индивидуальные	1 семестр 20-апта 20 недель	2 семестр 18-апта 18- недель	3 семестр 10-апта 10- недель	4 семестр 8 - апта 8- недель	5 семестр 8-апта 8- недель	6 семестр 8- апта 8- недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ЖБП 00 ООД 00	Жалпы білім беру пәндері Общеобразовательные дисциплины																			
ЖБП 1.1 ООД 1.1	Математика	3	1,2	1,2	6	144	84			60	24			72	48	24				
ЖБП 1.2 ООД 1.2	Информатика		1	1	2	48		28		20	24			48						
ЖБП 1.3 ООД 1.3	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык	2	1	1	3	72				72	24			48	24					
ЖБП 1.4 ООД 1.4	Қазақ (Орыс) әдебиеті Казахский (Русская) литература		1,2	1,2	2	48	48				24			24	24					
ЖБП 1.5 ООД 1.5	Қазақ (Орыс) тілі мен әдебиеті Казахский (Русский) язык и литература	3	1,2	1,2	6	144	84			60	24			72	48	24				
ЖБП 1.6 ООД 1.6	Шетел тілі Иностранный язык		1,2	1,2	3	72				72	24			48	24					
ЖБП 1.7 ООД 1.7	Қазақстан тарихы История Казахстана	2	1	1	3	72	72				24			48	24					
ЖБП 1.8 ООД 1.8	Дене тәрбиесі Физическая культура		1,2		4	96				96	12			48	48					
ЖБП 1.9 ООД 1.9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1,2	3	72	44			28	24			48	24					
ЖБП 1.10 ООД 1.10	Физика	3	1,2	1,2	6	144	60	24		60	24			48	48	48				
ЖБП 1.11 ООД 1.11	Химия		1,2	1,2	4	96	58	20		18	24			48	48					
ЖБП 1.12 ООД 1.12	Биология		1,2	1,2	2	48	48				12			48						
ЖБП 1.13 ООД 1.13	География		1,2	1,2	2	48	48				24			24	24					
ЖБП 1.14 ООД 1.14	Всемирная история		1	1	1	24	24				24			24						
ЖБП 1.15 ООД 1.15	Графика и проектирование		2	2	1	24	14			10	24				24					

1	ОН 1.1. Радиожабдыкты тексеру, жетілдіру, монтаждау, демонтаждау және жөндеу кезінде қосалқы жұмыстарды орындау./ РО 1.1. Выполнять вспомогательные работы при проверке, доводке, монтаже, демонтаже и ремонте радиооборудования.		1,2	1,2	3	72	72						24	48				
2	ОН 1.2. Сөйлесу құрылғыларының кабельдердерін төсеу және жоғары жиілікті кабельдердерді, бұрауларды демонтаждау./ РО 1.2. Прокладывать кабели переговорных устройств и демонтаж кабели высокочастотные, жгуты.		2	2	2	48	28			20				48				
3	ОН 1.3. Штепсельдік ажыратқыштарды, тарату қораптарын, қалқандарды монтаждау және принциптік схемалар бойынша жинау./ РО 1.3. Собирать штепсельные разъемы, распределительных коробок, щитков по монтажным и принципиальным схемам.		2,3	2,3	4	96	58	20		18				48	48			
КМ 02 ПМ 02	Радионавигациялық жабдыкты тексеру және монтаждау/ Проверка и монтаж радионавигационного оборудования																	
1	ОН 2.1. Күрделі емес байланыс және навигациялық жабдыктарды демонтаждау жұмыстарын орындау./ РО 2.1. Выполнять демонтажные работы несложного связаного и навигационного оборудования.		3,4	3,4	2	48	48								24	24		
2	ОН 2.2. Радиолокациялық және тану жүйелерін монтаждауды жүзеге асыру./ РО 2.2. Осуществлять монтаж радиолокационных и опознавательных систем.	4	3	3	4	96	58	20		18				48	48			
3	ОН 2.3. Навигациялық жабдыкты монтаждау кезіндегі ақауларды схемалар мен электр өлшеу аспаптарының көмегімен тексеру./ РО 2.3. Проверять дефекты в монтаже навигационного оборудования с помощью схем и электроизмерительных приборов.		2,3	2,3	18	432						432		72	360			
КМ 03 ПМ 03	Электрондық аппаратураны және радиожабдыкты, өлшеу жүйесінің аспаптарын кешенді жөндеу, пайдалануға беру/ Комплексная наладка, сдача в эксплуатацию электронной аппаратуры и радиооборудования, приборов систем измерения																	
1	ОН 3.1. Жабдыктардың блоктарын, толқынды желілерді, антенналарды, жүйелерді тарату қораптарын монтаждауды орындау./ РО 3.1. Выполнять монтаж блоков оборудования, волноводные тракты, антенны, распределительные коробки систем.	4	3	3	2	48	28			20					24	24		
2	ОН 3.2. Радиожабдық қуат көздерінің электр сымдарын қосу және монтаждау./ РО 3.2. Выполнять монтаж и подключение электропроводки блоки питания радиооборудования.		3,4	3,4	2	48	28			20				24	24			
3	ОН 3.3. Антеннаның радио- жгуттары мен антенна оқшаулағыштарын бекіту мен қосу. / РО 3.3. Собирать крепление и подсоединение радио-жгутов антенны, и изоляторы антенн.		3,4	3,4	4	96	58			38				24	72			

2	ОН 3.2. Ұшактарды игеру кезінде блоктар мен аспаптардың және электр жабдықтардың техникалық жай-күйін талдауды сипаттау./ РО 3.2. Описывать анализ технического состояния блоков и изделий приборов и электрооборудования при освоении самолетов.		5	5	18	432												432	
КМ 04 ПМ 04	Ұшу аппараттарының радиожабдықтарына техникалық қызмет көрсету/ Техническое обслуживание радиооборудования летательных аппаратов																		
1	ОН 4.1. Техникалық қызмет көрсету бойынша негізгі жұмыстарды: демонтаждау, сәйкестігін тексеру, қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу үшін РЭК бұйымдарының блоктарын монтаждау, электр жабдықтарын сыртқы тексеру/ РО 4.1. Демонтировать основные работы по техническому обслуживанию: демонтаж, монтаж блоков изделий РЭО для выполнения проверки на соответствие, проведения восстановительных работ, внешний осмотр электрооборудования.	ИА	5,6	5,6	3	72	44	16		12								24	48
2	ОН 4.2. Радиожабдықтың құрылымы мен пайдалану ерекшеліктерін, радиожабдыққа техникалық қызмет көрсету мазмұны мен технологиясын, авиациялық техникаға борттық құжаттаманы жүргізу тәртібін анықтау./ РО 4.2. Определять конструкцию и эксплуатационные особенности радиооборудования, содержание и технологию технического обслуживания радиооборудования, порядок ведения бортовой документации на авиационную технику.		6	6	18	432												432	432
МОО	Білім беру ұйымы айқындайтын модульдер/ Модули, определяемые организацией образования		5	5	1	24	24											24	
Е Э	Емтихандар Экзамены																		
АА ПА	-аралық аттестаттау промежуточной аттестации	6			1	24		24											24
ҚА ИА	-қорытынды аттестаттау итоговой аттестации	6			2	48		48											48
	Барлығы: Итого:				60	1440	346	126	12	92			864					720	720
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена:				180	4320	1406	352	12	822			1728	720	720	720	720	720	720
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  Шонжикенов К.А.

Зав.отделением №1  Кеншимбаева А.Б.

Зав.отделением №2  Кадырбек Н.

Зав.отделением №3  Байтыбаева А.К.