

ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ (MINOR) 6B07101 - Әуе кемелері мен қозғалтқыштарды техникалық пайдалану

Минор «ҰАТҚ СПЖ»

№	Пәндердің атауы	Оқу мақсаты мен міндеттері	Оқыту нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы
1	Авиациялық жүйелердегі ақауларды анықтау әдістері	Пәннің мақсаты болашақ мамандардың ақаулардың пайда болу себептері мен көріністерін және оларды авиациялық конструкцияларда анықтау мен жоюдың әдістері мен құралдарын терең білуін қалыптастыру.	ОН7, ОН13	Диагностикалауға техникалық қызмет көрсету объектісі ретінде авиациялық техниканың техникалық пайдалану және пайдалану диагностикалық қасиеттерінің теориялық негіздері, техникалық пайдалану процестерінің тиімділігін талдау және оңтайландыру әдістері, жөндеуге техникалық қызмет көрсету режимдерін белгілеу стратегиялары мен әдістері, бағдарламаларды қалыптастыру әдістері және авиациялық техниканы жай-күйі бойынша пайдалануға беру тәртібі, жүйелерді қалыптастыру диагностикалау әдістері, диагностикалық белгілер мен параметрлерді таңдау қарастырылады, техникалық жай-күйін болжау және ақауларды (ақауларды) іздеу; авиациялық техниканы диагностикалауды бақылаудың борттық жерүсті құралдарын пайдаланудың жалпы сипаттамалары және ерекшеліктері келтіріледі
2	Негіздері мен принциптері, персоналды тиімді басқару және сапа менеджменті	Пәннің мақсаты студенттерге ұйымның еңбек ресурстарын тиімді пайдалану бойынша персоналды басқарудың практикалық мәселелері мен негізгі міндеттерін шешу үшін теориялық білім, Дағдылар мен	ОН3	Пән кәсіпорын персоналын басқарудың жүйелері мен негізгі функцияларын, принциптерін зерттейді мәселелерді зерттеу еңбек

		<p>дағдыларды үйрету болып табылады. Оқу пәнінің міндеттері студенттерді оқыту болып табылады: - кәсіпорын персоналының басқару объектісі ретіндегі ерекшеліктерін, персоналды басқарудың орны мен рөлін анықтау</p> <p>басқару жүйесінде; -кәсіпорындар, персонал; басқару принциптері нарықтық жағдайлардың әсерін және кәсіпорындардың ұйымдық-құқықтық нысандарының кадр саясатына және персоналды жоспарлау процесіне әсерін бағалау; - компания қызметінің стратегиясына сүйене отырып, әртүрлі біліктіліктегі жұмысшыларға, инженерлерге, менеджерлерге қажеттілікті анықтау; П еңбек нарығы мен жұмыспен қамту саласын талдау; - іріктеу және қызметкерлерді бейімдеу; - компания қызметкерлерінің мансабын, олардың кәсіби және әкімшілік өсуін жоспарлау; * еңбек өнімділігін басқару, кірістер құрылымын негіздеу жүйелерін әзірлеу, тиімді қызметті ынталандыру, оларды саралау дәрежесі, еңбекақы төлеу жүйесін жобалау</p>		ресурстарына қажеттілікті жоспарлау, еңбекті ұйымдастыру талдау әдістерін зерттеу жұмыс мазмұны
3	Авиациялық конструкцияларды 3D жобалау негіздері	"Авиациялық конструкцияларды жобалаудың 3D негіздері" пәні студенттерге мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, авиациялық конструкциялардың үш өлшемді модельдерін жасау негіздерін үйретуге бағытталған курс болып табылады. Пән шеңберінде студенттер авиациялық конструкциялардың тұжырымдамалық және егжей-тегжейлі жобаларын әзірлеуді, жасалған модельдерді талдау мен оңтайландыруды, сондай-ақ нақты деректермен және техникалық құжаттамамен жұмыс істеуді қамтитын практикалық тапсырмаларды орындайды. Авиациялық конструкцияларды 3D жобалау негіздерін зерделеу авиациялық техника	ОН4,ОН6	Пән авиация саласында қолданылатын үш өлшемді модельдеу әдістері мен технологияларын қамтиды. Студенттер үш өлшемді модельдеуге арналған бағдарламалармен жұмыс істеудің негізгі принциптерін үйренеді, күрделі пішіндер мен бөлшектерді жасау әдістерін меңгереді, сондай-ақ аэродинамикалық сипаттамалар, беріктік параметрлері және т. б. сияқты авиациялық конструкцияларды

		саласындағы болашақ мамандарды кәсіби даярлаудың маңызды құрамдас бөлігі болып табылады, бұл оларға осы салада табысты жұмыс істеу үшін қажетті дағдыларды игеруге мүмкіндік береді.		модельдеуге қойылатын нақты талаптарды үйренеді.
4	Авиациялық бөлшектерді құрастыру негіздері және АТ дайындау технологиясы	<p>Пәннің мақсаты-авиациялық бөлшектер мен тораптардың конструкцияларын әзірлеуге және оңтайландыруға қабілетті жобалау және өндіріс технологиясы саласында терең білімі бар мамандарды даярлау.</p> <p>Пәннің міндеттеріне мыналар жатады:</p> <p>Авиация жасауда қолданылатын материалдар мен олардың қасиеттерін зерттеу.</p> <p>Авиациялық бөлшектерді жобалаудың негізгі принциптері мен әдістерін игеру.</p> <p>Авиациялық бөлшектерді өндіруде қолданылатын процестер мен жаБПықтарды түсіну.</p> <p>Техникалық құжаттама мен сызбаларды оқу және құрастыру дағдыларын дамыту.</p> <p>Авиациялық бөлшектерді дайындау және сапасын бақылау технологиясы саласында практикалық дағдыларды игеру.</p> <p>Бұл пән авиация және ғарыш салаларына қатысты дайындық бағыттары бойынша оқитын студенттер үшін маңызды болып табылады және мамандандырылған курстарды одан әрі зерттеуге негіз болады.</p>	ОН6,ОН7	"Авиациялық бөлшектерді жобалау негіздері және АТ дайындау технологиясы" пәні авиациялық техниканың бөлшектері мен тораптарын жобалау принциптері мен әдістерін, сондай-ақ оларды дайындаудың негізгі технологиялық процестерін зерделеуге бағытталған.

Минор «АвиаЖЖМ»

№	Пәндердің атауы	Оқу мақсаты мен міндеттері	Оқыту нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы
	Авиаотынмен қамтамасыз етуді сертификаттау	<p>Пәннің мақсаты-авиациялық отынның сапасын сертификаттау мен бақылауды жүргізуге, сондай-ақ оның ұшу қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін қамтамасыз ету әдістерін әзірлеуге және енгізуге қабілетті мамандарды даярлау.</p> <p>Пәннің міндеттеріне мыналар жатады:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Авиациялық отынның сапасын реттейтін нормативтік база мен стандарттарды зерделеу. * Авиациялық отынның сапасын талдау және бақылау әдістерін игеру. * Авиация саласы кәсіпорындарында сапаны басқару жүйелері туралы білім алу. * Отынмен қамтамасыз ету сапасының жүйелерін жоспарлау және аудит жүргізу бойынша дағдыларды әзірлеу. * Авиациялық отын мен жанармай құю жаБПықтарын сертификаттау дағдыларын меңгеру. 	ОН8,ОН10	"Авиациялық отынмен қамтамасыз етуді сертификаттау" пәні халықаралық және ұлттық стандарттарға сәйкес авиациялық отынның сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қажетті білім мен дағдылар кешенін қамтиды.
	Химмотологияның теориялық негіздері	<p>Пәннің мақсаты-авиация, автомобиль және басқаларды қоса алғанда, әртүрлі салаларда отын мен жағармай материалдарын таңдау мен пайдалануды ғылыми негіздей алатын мамандарды даярлау.</p> <p>Пәннің міндеттеріне мыналар жатады:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Отын мен майлау материалдарының химиялық құрамы мен қасиеттерін зерттеу. * Жанармай мен майлау материалдарының жұмыс пен жаБПықтың тозуына әсерін талдау. * Отын мен жағармай материалдарының сапасы мен тиімділігін бағалау әдістерін әзірлеу. 	ОН6,ОН8	"Химмотологияның теориялық негіздері" пәні отын мен майлау материалдарының әртүрлі түрлерінің химиялық және физикалық қасиеттерін, сондай-ақ олардың материалдармен және жаБПықтармен өзара әрекеттесу механизмдерін зерттейді.

		* Отын мен жағармай материалдарын қолданудың экологиялық аспектілерін зерттеу.		
	Отынмен қамтамасыз етудің технологиялық процестерін автоматтандыру және кәсіпорындардың ЖЖМ қоймалары	<p>Пәннің мақсаты-отынмен қамтамасыз етудің тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыру үшін автоматтандырылған жүйелерді әзірлеуге, енгізуге және қызмет көрсетуге қабілетті мамандарды даярлау.</p> <p>Пәннің міндеттеріне мыналар жатады:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Технологиялық процестерді автоматтандыру және басқару жүйелерінің негіздерін зерттеу. * ЖЖМ үшін автоматтандырылған жүйелерге қойылатын талаптарды әзірлеу. * ЖЖМ сақтау және тарату процестерін оңтайландыру әдістерін талдау. * ЖЖМ қоймаларын автоматтандыруға арналған жаБПықты бағдарламалау және баптау дағдыларын үйрету. 	ОН8,ОН9,ОН10	"Отынмен қамтамасыз етудің технологиялық процестерін автоматтандыру және кәсіпорындардың ЖЖМ қоймалары" пәні кәсіпорындарда жанар-жағармай материалдарын (ЖЖМ) сақтау, есепке алу және тарату процестерін басқару үшін заманауи автоматтандырылған жүйелерді қолдануға бағытталған.
	Авиаотынмен қамтамасыз етудің техникалық құралдары	<p>Пәннің мақсаты-авиаотынмен қамтамасыз ету жүйелерінде қолданылатын техникалық құралдарды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласында білімі мен дағдылары бар мамандарды даярлау.</p> <p>Пәннің міндеттеріне мыналар жатады:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Авиациялық отынмен тасымалдау, сақтау және жанармай құю кезінде қолданылатын техникалық құралдардың құрылымы мен жұмыс принциптерін зерттеу. * Авиациялық отынның сапасын бақылау әдістері мен құралдарын игеру. * Авиаотынмен қамтамасыз ету жаБПығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру дағдыларын игеру. 	ОН8,ОН9	"Авиаотынмен қамтамасыз етудің техникалық құралдары" пәні әуе кемелерін авиациялық отынмен қамтамасыз ету үшін пайдаланылатын жаБПықтар мен жүйелерді зерттеуге арналған.

		* Авиациялық отынмен жұмыс істеу кезінде нормативтік-құқықтық базаны және қауіпсіздік талаптарын зерделеу.		
--	--	--	--	--