

ТАЛДЫҚОРҒАН ЖОҒАРЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

Директордың оқу-әдістемелік
жұмыстары
жөніндегі орынбасары
Бижігітов М.Б. Бижігітов
«19» 08 2024ж.

Модуль бойынша оқу жұмыс бағдарламасы

Жобалық-жұмыстық құжаттаманың мәтіндік және графикалық бөліктерін
әзірлеу

Мамандық 07320300 Ғимараттарды жобалау мен пайдаланудың
автоматтандырылған жүйелері
Біліктілік 4S07320302 BIM-техник

Оқыту нысаны Күндізгі
Жалпы сағат саны 168, кредит саны 7
Әзірлеуші (-лер) Бакытұлы Қайнар

№8 «Құрылыс, кәсіптік оқыту және техникалық пәндер» кафедра отырысында қаралды
№ 1 хаттама «19» 08 2024 ж.
Кафедра меңгерушісі: Бакытұлы Қ. Бакытұлы Қ.

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы:	
Техникалық және кәсіптік білім беруге арналған «Жобалық-жұмыстық құжаттаманың мәтіндік және графикалық бөліктерін әзірлеу» модуліне арналған жұмыс оқу бағдарламасы «Talar» КЕАҚ реестріне еңгізілген 07320300 Ғимараттарды жобалау мен пайдаланудың автоматтандырылған жүйелері мамандығы, 4S07320302 BIM-техник біліктілігі (тіркелген номері №073203-003-2537-24, 04.07.2024 ж.) білім беру бағдарламасы негізінде құрастырылған. Оқу жоспары бойынша пәнді оқытуға 168 сағат бөлінген, оның ішінде: теориялық – 24; практикалық – 24; өндірістік оқыту – 120; Жұмыс оқу бағдарламасында компьютерлік графиканы қолданумен сәулет-құрылыс сызбаларын рәсімдеуде графикалық ережелер берілген. Басқа да құрылыс сызбалары мен кестелерінің мазмұны мен бірізділігі ұсынылған қамтиды	
Қалыптастырылатын құзыреттіліктер:	
Құрылымдық схемалар мен сызбаларды құрастыруда графикалық редакторлардың мүмкіндіктерін қолдану	
Пререквизиттер:	
Қарапайым сызбалар мен жобаларды жасау және түзету және т.б.	
Постреквизиттер:	
Ғимараттарды басқарудың жеке элементтері мен интеллектуалды жүйелерін, «Ақылды үйлер» коммуникацияларын жобалау және т.б.	
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:	
Компьютер, интерактивті тақта, ноутбук және т.б.	
Педагогтің(тердің) байланыс құралдары:	
Бақытұлы Қайнар	тел.: 8 705 122 16 14
	e-mail: kainar.bakyt@mail.ru

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8
Жобалық-жұмыстық құжаттаманың мәтіндік және графикалық бөліктерін әзірлеу	168	168					
Барлығы:	168	168					
Пән/модуль бойынша оқытуға берілетін жалпы сағат саны	168	168					

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/оқыту нәтижелері	Бағалау өлшемшарттары	Сабақ тақырыптары	Барлық сағат саны	Оның ішінде				Сабақ түрі
					Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Өндірістік оқыту	Жеке	
1	Күрделі құрылыс жобаларының жобалық, ежей-тегжейлі құжаттамасын шығаруға дайындау және қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау.	Графикалық редакторлар түрлерін ажыратады; AutoCAD графикалық редакторы жайлы жалпы ақпараттарды біледі. AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі негізгі примитивтерді қолдануды біледі AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі күрделі примитивтерді қолдануды біледі AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі өзгерте алады. AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі сызба қасиеттерін қолдана алады. AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі құрылымдық стильдерін ажырата алады AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі шектеулер мен тәуелділіктерді қолдана алады	Графикалық редакторлар түрлері. AutoCAD графикалық редакторы жайлы жалпы ақпарат AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі негізгі примитивтер AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі күрделі примитивтер AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі сызба қасиеттері AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі құрылымдық стильдері AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесіндегі шектеулер мен тәуелділіктер	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				СӨЖ СӨЖ Жеке
									Жана білімді меңгеру сабағы Аралас сабақ Аралас сабақ Аралас сабақ Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы Аралас сабақ Аралас сабақ

	Блоктар және DWG сілтемелерін сызбаларға қолданады.	Блоктар және DWG сілтемелері. (AutoCAD)	2	2				2	Аралас сабақ
	Баска форматтағы объектілермен өзара байланыс құрастырып сызбалар оындайды	Баска форматтағы объектілермен өзара әрекеттеседі. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы
	Үш өлшемді құрылымдарды AutoCAD бағдарламасында орындай алады.	Үш өлшемді құрылымдар. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы
	Визуализация құралдары және парак кеңістігін қолданады	Визуализация құралдары және парак кеңістігі. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы
	Жобалау және бейімдеу құралдарын қолдана алады; Басып шығару және публикация жұмыстарын орындай алады.	Жобалау және бейімдеу құралдары. Басып шығару және публикация. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны жетілдіру сабағы
	Пайдаланушы интерфейсі мен жұмыс ортасын қоланып, қарапайым жаттығулар жасай алады.	Пайдаланушы интерфейсі мен жұмыс ортасымен танысу. Қарапайым жаттығулар жасау. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Құру принциптері, кескіндер, доғалар, шеңберлер, нүктелер енгізу тәсілдерін қолданып қарапайым жаттығуларды орындай алады.	Құру принциптері, кескіндер, доғалар, шеңберлер, нүктелер енгізу тәсілдері. Қарапайым жаттығуларды орындау. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Қүрделі примитивтермен жұмыс істеу және сәйкес жаттығу орындай алады.	Қүрделі примитивтермен жұмыс істеу және сәйкес жаттығу орындау. (AutoCAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Примитивтерді редакторлау жаттығуларын оындай алады.	Примитивтерді редакторлау жаттығулары. (Auto CAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Сызбаның қасиеттерін тағайындау және өзгерту жаттығуларын орындай алады.	Сызбаның қасиеттерін тағайындау және өзгерту жаттығулары. (Auto CAD)	2	2			2	2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы

	Құру стильдермен жаттығу орындай алады	Құру стильдермен жаттығу орындау. (AutoCAD)	2		2				2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Геометриялық және өлшемдер тәуелділіктермен жаттығу орындай алады.	Геометриялық және өлшемдер тәуелділіктермен жаттығу орындау. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Дайын DWG блоктарын қолдану жаттығуларын орындайды.	Дайын DWG блоктарын қолдану жаттығулары. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Үш жазықты құрылымдармен танысу және олармен жұмыс істей алады.	Үш жазықты құрылымдармен танысу және олармен жұмыс істеу. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Визуализация құралдарымен танысу және олармен жұмыс істей алады.	Визуализация құралдарымен танысу және олармен жұмыс істеу. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Парақ жазықтығымен қарапайым орындай алады.	Парақ жазықтығымен қарапайым орындау. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Басып шығару және публикация жаттығуларын орындай алады.	Басып шығару және публикация жаттығулары. (AutoCAD)	2	2					2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
2	Сәулет, қала құрылысы және саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен құжаттардың талаптарына сәйкес жобалау, жұмыс құжаттамасын	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде қабат жоспарын орындау реті AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде бөлме аралық қабырғалар орындай алады AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде ғимарат есік, терезелерін орындай алады AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде қабат тілігін орындай алады.	6 6 6			6 6 6			2 2 2	Білім, білік дағдыны қолдану сабағы Білім, білік дағдыны қолдану сабағы Білім, білік дағдыны қолдану сабағы

	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде шатыр жобасын сыза алады.	Шатыр жобасын сызу	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде шатыр түйіндерін орындай алады.	Шатыр түйіндерін орындау	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде іргетас түйіндерін орындай алады.	Іргетас түйіндерін орындау	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде қабырға түйіндерін орындай алады.	Қабырға түйіндерін орындау	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде технологиялық карталар әзірлей алады.	Технологиялық карталар әзірлеу	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	AutoCAD автоматтандырылған жобалау жүйесінде күнтізбелік жоспарлар әзірлей алады.	Күнтізбелік жоспарлар әзірлеу	6				6			Білім, білік дағдыны қолдану сабағы
	Барлық сағат саны: 168		168	24	24		120			72