

**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРДІҢ КАТАЛОГЫ**  
**«БВ014 – Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған педагогтарды даярлау (Визуалды өнер, көркем еңбек және жобалау)»**

Пән циклы	Пәннің атауы және негізді бөлімдері	Еңбек сыйымдылығы (ECTS)
<b>ЖББП 1</b>	<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП)</b>	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>Экология және тұрақты даму</b> Тірі организмдердің, әртүрлі деңгейдегі экожүйелердің, жалпы биосфераның қызмет етуінің негізгі заңдылықтары, олардың тұрақтылығы; Биосфера компоненттерінің өзара әрекеттесуі және адамның шаруашылық қызметінің экологиялық салдары, әсіресе табиғат пайдалануды интенсификациялау жағдайында; ҚР және әр түрлі елдердегі тұрақты дамудың концепциялары, стратегиялары және практикалық міндеттері туралы қазіргі заманғы түсініктер; экология, қоршаған ортаны қорғау, қоршаған ортаны тұрақты дамыту мәселелері.	<b>5</b>
<b>БП 2</b>	<b>БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (БД)</b>	<b>56</b>
<b>1</b>	<b>Инклюзивті білім беру</b> Әлеуметтік және білім беру саясатындағы инклюзивті білім берудің рөлі. Инклюзивті білім берудің нормативтік-құқықтық қамтамасыз етілуі, модельдері, формалары, түрлері. Инклюзивті білім беру жағдайында мүмкіндігі шектеулі балаларды оқыту мен тәрбиелеудің психологиялық-педагогикалық мәселелері	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Білім берудегі менеджмент және электронды құжаттандыру</b> Педагогикалық менеджменттің ғылыми-әдіснамалық негіздері. Мектепшілік басқару. Мектептегі менеджменттің заңдылықтары мен принциптері. Педагогикалық менеджменттің функциялары мен әдістері. Басқарудағы ақпараттық технологиялар. Басшылық стилі. Басқару қызметінің этикасы мен мәдениеті. Маркетинг. Білім беру ұйымының бәсекеге қабілеттілігі. Сабақтарды жүргізуді есепке алудың электрондық журналы, сабақтарды автоматты түрде бөлу, толтырылған құжаттар мен есептер оқытушылар мен оқушылардың қатысуын бақылау.	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Педагогикалық өлшемдер</b> Оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи құралдары. Бағалау қызметінің мәселесі. Критериалды бағалау технологиясының моделі. Бағалау принциптері. Бағалау кезеңдері мен құралдары. Критериалды кестелер-айдаршалар. Формативті бағалау және жиынтық (ішкі және сыртқы) бағалау. Жиынтық бағалау нәтижелерін модерациялау. Білім беру нәтижелерін бағалаудың жас ерекшеліктері. Ұғыну және взаимооценивание құрдастарымен. Портфолионың педагогикалық міндеттері. Портфолионың функциялары мен құрамы.	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Педагогикалық тәжірибе</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Қолөнер: ағаш, металл (ұлдар / қыздар)</b> Металл мен Ағашты көркем өңдеудің дәстүрлі және заманауи	<b>4</b>

	технологиялары. Материалдардың пластикалық қасиеттері. Сурет салу, ою, өру, инкрустация және басқа да технологияларды қолдана отырып ағаштан жасалған сәндік-қолданбалы бұйымдарды жасау кезектілігін игеру.	
6	<b>Қолөнер: көркем тоқыма (ұлдар / қыздар)</b>	4
	Тоқыма материалдарын көркем өңдеудің дәстүрлі және заманауи технологиялары (киіз, тоқыма және т.б.). Тоқыма материалдарының пластикалық және технологиялық қасиеттері. Дәстүрлі және қазіргі заманғы техник және технологиялар негізінде тоқыма материалдардан жасалған сәндік-қолданбалы бұйымдарды жасау дәйектілігін игеру.	
7	<b>Шығармашылық қыш өңдеу және мүсін</b>	4
	Керамика және мүсін материалдары, олардың түрлері. Жабыстыруға арналған жабдық; керамика мен мүсін үшін материал мен құрал-сайманды дайындау. Мүсіннің түрлері. Мүсіннің көркем-мәнерлі құралдары. Адамдарды, тұрмыстық заттарды, құстарды, жануарларды заттай, есте сақтау, ұсыну және бақылау бойынша мүсіндеу. Жазық рельефті мүсіндеу. Көлемді рельеф. Көлемді және бедерлі бейнелерді мүсіндеу, көлемді пластикада шығармашылық жұмыстарды орындау.	
8	<b>Дизайн және заманауи өнер нысандары (ұлдар мен қыздар)/</b>	4
	Дизайнның негізгі түрлері және қазіргі заманғы өнер түрлері. Жеке дизайн түрлері мен қазіргі заманғы өнер түрлерінің ерекшелігі мен көркем қасиеттері. Графикалық дизайн, оның объектілері. Орта дизайны, интерьерлер мен экстерьерлерді жобалау. Ландшафтық және экологиялық дизайн. Абстрактілі өнер, поп-арт, постмодернизм. Қазіргі өнердегі фотосурет. Медиа-арт.	
9	<b>Механика және робототехника негіздері (ұлдар мен қыздар)</b>	4
	Мехатроника және робототехниканың мақсаты және қолданылу саласы. Даму тарихы және негізгі ұғымдар. Мехатроника компоненттері. Компьютерлік технологиялар. Модельдеудің негіздері мен кезеңдері. Модельдердің жіктелуі. Модельдеу түрлері. Роботтарды роботталған технологиялық кешендерге дейін бейімдеу құралдарын, басқару жүйесін, кинематиканы, өнеркәсіптік роботтарды жіктеу.	
10	<b>Киім өндіру технологиясы (қыздар/ұлдар)</b>	4
	Киім дайындау технологиясының негіздері киім туралы жалпы мәліметтер. Тігін бұйымдарының ассортименті. Киім құрылымы туралы жалпы мәліметтер. Киім бөлшектерін қосу әдістері. Қолмен тігу жұмыстарының технологиясы. Тігін жабдығының жіктелуі және сипаттамасы машиналық тігін жұмыстарының технологиясы. Ылғалды-жылу тігін жұмыстарының технологиясы. Тігін бұйымдарын ылғалды-жылумен өңдеуге (БСҰ) арналған жабдықтар мен құралдар. ДСҰ режимдері. Ылғалды-жылумен өңдеу операциялары.	
11	<b>Инженерлік графика және жобалау</b>	4
	Сызу негіздері. Бұйымдардың сызбалары мен сызбаларын оқу және қолмен орындау. Тақырып беті. Сызбадағы қаріптер мен жазулар. Ауқымы. Сызба сызықтары. Сызбадағы материалдардың шартты бейнесі. ЕСКД стандарттары, графикалық құрылыс. Шеңберді бөлу. Өлшемдерді жағу.	

	Өлшем сызықтары. X, Y, Z координаттары. Аксонометрия.	
12	<b>Сандық өнер (фото, анимация, медиа)/</b>	4
	Медиа және бейнеарт тарихы, Заманауи өнер тарихы, фотография техникасы мен технологиясы, бейне түсіру және бейнемонтаж, дыбыспен жұмыс істеу, интерактивті орта (processing, Pure Data, Max/MSP), 3D-модельдеу, анимация (Cinema 4D), прототиптеу, арт-нысандарды жасау үшін қолданылатын заманауи технологиялар мен материалдар. Медиа-Өнер тарихының негізгі бағыттары, концепциялары және фигуралары. Қазақстандағы цифрлық өнер.	
13	<b>Компьютерлік графика</b>	5
	Компьютерлік графика негіздері. Интерфейспен танысу. Интерактивті компьютерлік графиканың заманауи графикалық құралдарының көмегімен графикалық бейнелерді құру және өңдеу әдістері мен құралдары. Графикалық мәліметтерді ұсыну. Компьютерлік графика түрлері. Векторлық графика. Растрлық графика. Фракталдық графика. Компьютерлік графиканың қолданбалы бағдарламалық құралдары. Компьютерлік графиканың аппараттық (техникалық) құралдары. Үшөлшемді модельдеу. Мультимедиялық технологиялар негіздері.	