

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРДІҢ КАТАЛОГЫ

«БВ014 – Жалпы дамудың пәндік мамандандырылған педагогтарды даярлау (Кәсіптік оқыту: Ағаш және басқа материалдарды көркем өңдеу)»

Пән циклы	Пәннің атауы және негізді бөлімдері	Еңбек сыйымдылығы (ECTS)
ЖББП 1	ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП)	5
1	<p style="text-align: center;">Экология және тұрақты даму</p> <p>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.</p>	5
БП 2	БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (БД)	56
1	<p style="text-align: center;">Инклюзивті білім беру</p> <p>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</p>	5
2	<p style="text-align: center;">Білім берудегі менеджмент және электронды құжаттардыру</p> <p>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.</p>	5
3	<p style="text-align: center;">Педагогикалық өлшемдер</p> <p>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.</p>	5
4	Педагогикалық практика	4
5	Ағаштан және басқа да материалдардан жасалған	6

	бұйымдар өндірудің техникасы мен технологиялары	
	Ағашты және басқа материалдарды көркем өңдеудің дәстүрлі және заманауи технологиялары. Материалдардың пластикалық қасиеттері. Сурет салу, ою, өру, инкрустация және басқа да технологияларды қолдана отырып ағаштан жасалған сәндік-қолданбалы бұйымдарды жасау кезектілігін игеру.	
6	Ағашты және басқа материалдарды көркем өңдеу негіздері Ағаш және оның түрлері. Сүректі өңдеуге арналған жабдық; материал мен құралды дайындау. Ағаш және басқа материалдарды көркем өңдеудің технологиялық негіздері. Бұранда типтерінің сипаттамасы: геометриялық (үш қырлы-ойма, жақша немесе тырнақ, жалпақ ойма) және мүсін (көлемді). Заттардың қалыптық түзілуі үшін солярлық символиканың мәні. Негізгі ою-өрнек мотивтері. Лобзикпен егеу. Ою және жалпақ рельефті ою. Күйдіру тәсілдері.	4
7	Өнеркәсіптік оқыту Еңбек қауіпсіздігі және ҚТ. Әр түрлі станоктармен жұмыс. Кесушінің жұмыс орнына қойылатын талаптар. Кесушінің жұмыс орнын ұйымдастыру. Құрал кесушінің. Аспапты оюға дайындау. Токарлық станокта жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Аспапты оюға дайындау. Материалды токарлық жұмыстарға дайындау, дайындамаға қойылатын талаптар. Токарлық жұмыстарды орындау тәсілдері мен тәсілдерін меңгеру. Цилиндрлік пішінді бөлшектерді қайрау. Бұйымның бөлшектерін фасонды бетін қайрау. Токарлық станокта орындалған бұйымдарды өңдеу.	6
8	Материалтану негіздері Ағаш және ағаш құрылысы. Жарамды қабаттар, ерте және кеш ағаш: қасиеттері мен ерекшелігі. Ағаштың микроскопиялық құрылымы. Ағаштың физикалық және химиялық қасиеттері. Ағаштың ылғалдылығы және оның өзгеруіне байланысты қасиеттері. Ішкі кернеу, жарылу және қорапшалау. Ағаш тығыздығы. Ағаштың жылу өткізгіштігі, дыбыс өткізгіштігі және электр өткізгіштігі. Ағаштың технологиялық қасиеттері және басқалар.	5
9	Ағаш және басқа да материалдар дизайны Ағаш және басқа да материалдарды көркем өңдеудегі дизайнның негізгі түрлері. Ағаштан және басқа материалдардан жасалған бұйымдар дизайнының жекелеген түрлерінің ерекшелігі мен көркемдік қасиеттері. Орындау процестері өнеркәсіп бұйымдарының эскиздері мен әр түрлі материалдарды өңдеу схемалары. Көркем эскиздеу процесі, композицияларды әзірлеу. Ағаштан және басқа материалдардан жасалған бұйымдардың дизайнын жасау үшін графикалық редакторларды қолдану.	5
10	Металды өңдеудің дәстүрлі әдістері Металдар мен қорытпаларды өңдеудің дәстүрлі және қазіргі заманғы технологиялары, дайындамалар мен бөлшектерді механикалық өңдеу, құю, деформация, дәнекерлеу және басқа да тәсілдермен дайындау. Конструкциялық материалдардан жасалған дайындамалар мен бұйымдарды алу кезінде әртүрлі әдістермен өтетін физика-химиялық процестер. Металды	5

	<p>өңдеудің дәстүрлі техникасы. Жеке тапсырыстар бойынша зергерлік бұйымдарды жөндеу, қалпына келтіру және жасау жөніндегі материалдар мен техникалық құралдарды көркем өңдеу. зергерлік бұйымдарды дайындау. Түзету. Зергерлік бұйымдарды дәнекерлеу. Ағарту. Зергерлік бұйымдарды тазалау және өңдеу.</p>	
11	<p style="text-align: center;">Компьютерлік графика</p> <p>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.</p>	6