

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БАКАЛАВРИАТ ДЕҢГЕЙІ
6B02124 – Полиграфия, 1 курс

| Пәндер циклі | Пән атауы және олардың негізгі бөлімдері | Еңбек сыйымдылығы (ECTS) |
|------------------|---|--------------------------|
| 1 СЕМЕСТР | | |
| БП | БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БД) | 5 |
| 1. | Академиялық сурет | 4 |
| | Сызықты және әуе перспективасының заңдары. Конструкцияны талдау, нақты орта және желілер, штрих құралдары арқылы жарық беру жағдайларында қарапайым формадағы пропорциялар мен көлемнің шынайы берілуі. Тоналды қатынастардың (өтулердің) әртүрлілігі. Геометриялық пішіндерден, тұрмыстық заттардан және әртүрлі материалдардан жасалған натюрморттар. Тақырыптық қойылымдар (натюрморт интерьерде, суретшінің шеберханасында және т.б.). | |
| 2. | Инженерная графика | 6 |
| | 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. | |
| 3. | Әлемдік өнер тарихы | 3 |
| | Батысеуропалық және орыс бейнелеу өнері теориясының тарихы мен негіздері. Өнертанудағы жалпы әлемдік үрдістерге негізделген барлық кезеңдердің тарихи, әлеуметтік-мәдени және иконографиялық ерекшеліктері. Бейнелеу өнеріндегі шығармашылық тұлғалар. | |
| 2 СЕМЕСТР | | |
| 4 | Академиялық кескіндеме | 4 |
| | Акварельді кескіндеме техникасы, олардың ерекшеліктері, қасиеттері, құрамы, сондай-ақ Жұмысқа қажетті материалдар. "A la prima" шикі техникасы қысқа мерзімді этюдтарда. Академиялық лессировкалық тәсіл. Кеңістіктің пішіні мен тереңдігін бояудың мөлдір қабаттарымен мүсіндеу. Натюрморттың оқу этюдімен жұмыс істеу принциптері мен әдістері. | |
| 5 | Полиграфияға арналған химия | 3 |
| | Полиграфияда қолданылатын органикалық заттар мен полимерлердің химиялық, физика-химиялық және физика-механикалық қасиеттері туралы теориялық түсінік; жоғары молекулалық қосылыстарды синтездеудің негізгі әдістері; бастапқы өнімдерді қайта өңдеу өнімдерінің негізінде алынатын Пластикалық массаларды, полимерлерді өндіру және қайта өңдеу технологиясының негіздері. Әртүрлі кластардағы макромолекулалардың физикалық-химиялық қасиеттері мен құрылымы. Баспа бояулары коллоидтық жүйелердің мысалы ретінде. Мицеллалар, түйіршіктер. Коллоидты ерітінділердің | |

| | | |
|---|--|---|
| | агрегативті және кинетикалық тұрақтылығы. Коллоидты ерітінділерді алу және тазалау әдістері. | |
| 6 | Полиграфиялық өндірістің физика-химиялық негіздері | 4 |
| | Полярлық және полярлық емес молекулалары бар заттардың химиялық, физика-химиялық, химиялық-экологиялық қасиеттері, буферлік ерітінділердің құрамы мен жұмыс істеу принципі, кешенді қосылыстардың құрылысы мен қасиеттері, бояудың негізгі компоненттері, фотохимиялық реакциялар, жоғары, жазық және терең баспаның физика-химиялық негіздері:буферлік ерітінділердің құрамы; бояудың құрамына кіретін Органикалық емес пигменттер;бояудың құрамына кіретін органикалық пигменттер;бояуды оттискіге бекіту процестері;фотохимиялық реакциялар; білінетін ерітіндінің компоненттері; термолкелердің құрамдас; желімдеу кезінде өтетін физикалық-химиялық процестер;ЖМС алу реакциялары;полиграфиялық өндірісте қолданылатын көшірме қабаттары;түрлі баспа түрлері үшін қолданылатын көшірме қабаттарының әрекет ету принциптері. | |