ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГІ

6В02124 – Полиграфия

«Дизайн» кафедрасы

Цикл	Пәндердің атауы және олардың негізгі бөлімдері	ECTS
ЖБП	**ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ**	
ТК	**ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)**	**5**
1	**Экономика және кәсіпкерлік негіздері**	
	"Экономика және кәсіпкерлік негіздері" университеттік экономикалық білім беру жүйесіндегі маңызды курстардың бірі болып табылады, ол экономика және бизнес негіздерін игеруді , қазіргі заманғы экономика мен нарық жағдайында бизнес жүргізу әдістерін жан-жақты талдауды, экономикалық жүйелердің барлық түрлерінің жай-күйі мен даму тенденцияларын ашады. Қазіргі уақытта экономикалық және құқықтық қатынастар барған сайын жаһандық және әлеуметтік бағдарланған сипатқа ие. Бұл бағыттың басты еңбегі-әлемдік тәжірибе мен әлемдік стандарттарға жақындауы керек қоғамдық өндірістің барлық алуан түрлілігі мен бірлігінде заңдылықтарды, даму тенденцияларын іздеу. Пәннің мақсаты студенттердің экономика және кәсіпкерлікті зерттеу әдістерін, олардың ғылым мен құндылықтардың жалпы жүйесіндегі орнын, даму тарихын және осы білімді күнделікті өмірде қолдану үшін қазіргі жағдайын зерттеу негізінде экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы теориялық және практикалық білімдерін қолдану қабілетін қалыптастыру.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Жалимбетова Р.Б. Организационно-экономические основы предпринимательства в системе обеспечения конкурентоспособной экономики : Учебное пособие / Р. Б. Жалимбетова, С. П. Гуляева. - Алматы : Жеті жарғы, 2011. - 280 с. - (Учебное пособие). - ISBN 978-601-288-027-4 // https://library.kaznpu.kz/ 2. Чайжунусова Г. Основы экономики : учебник / Г. Чайжунусова, Д. Цой. - 2-е изд.,перераб. и доп. - Астана : Фолиант, 2016. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-601-302-490-5 // https://library.kaznpu.kz/ 3. Основы экономики и предпринимательства : учебное пособие / А. М. Сералиева, А. Н. Казиева. - Алматы : Альманахъ, 2022. - 218 с. - ISBN 978-601-7670-79-5 // https://library.kaznpu.kz/ 4. Кузьмин О.Е. Венчурный бизнес : учебное пособие / О. Е. Кузьмин, И. В. Литвин, Ю. И. Осик. - Алматы : "Alem book", 2023. - 356 с. - ISBN 978-9965-39-315-0 // https://library.kaznpu.kz/		
2	**Кәсіби және зерттеу қызметінің құқықтық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы негіздері**	
	«Кәсіби және зерттеу қызметінің құқықтық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы негіздері» - мемлекеттің қазіргі заманғы құқық ғылымы мен сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының басымдықтарын көрсететін оқу пәні. Осы пәнді болашақ педагогтерге оқыту үшін құқық мәселелерін зерттеу қызметі дағдыларын, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы сипаттағы кез келген көріністерге «нөлдік төзімділікке» тәрбиелеу қажеттігі туралы әлеуметтік сұрауға жауаптың нәтижесі болып табылады.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Сыбайлас-жемқорлықсыз білім: Антикоррупционное образование. Anticorruption education : оқу-әдістемелік құралы / Б. Х. Толеубекова [и др.]. - Алматы : Абай атындағы ҚазҰПУ "Ұлағат" баспасы, 2015. - 192 б. - ISBN 978-601-298-361-6 // https://library.kaznpu.kz/ 2. Нуртазин М. С. Система местного государственного управления и государственной службы Казахстана: учебное пособие / М. С. Нуртазин. - Алматы: Бастау , 2016. - 248 с. - ISBN 978-601-281-189-6 // https://library.kaznpu.kz/ 3. Корнейчук С. В. Административные коррупционные правонарушения по законодательству Республики Казахстан : Учебно-практическое пособие / Қазақстан Республикасының заңнамасы бойынша Әкімшілік сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар : оқу-тәжірибелік құрал / С. В. Корнейчук, Д. К. Смагулов. - Алматы : ADAL KITAP, 2023. - 73 с. - ISBN 978-601-7200-66-4 // https://library.kaznpu.kz/		
3	**Экология және тұрақты даму**	
	«Экология және тұрақты даму» пәні студенттердің табиғи кешендердегі өзгерістерді, олардың себептері мен шешу жолдары туралы тұтас түсініктерін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді меңгеруде экологияның негізгі ұғымдарын, экологияның ғылым ретінде қалыптасуы мен дамуын, сондай-ақ биосфераның ғаламдық экожүйе ретіндегі тұжырымдамасы қарастырылады; қоршаған ортаның ластану түрлерінің жіктелуі	5

	берілген, қазіргі заманның жаһандық, аймақтық және жергілікті экологиялық проблемалары, олардың пайда болу себептері мен қоршаған ортаның ластану түрлері талданады; жаһандық экологиялық проблемаларды шешудегі халықаралық ынтымақтастық қағидаттары түсіндіріледі.	
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Мустафаева, Р. М. Экология: оқу құралы / Р. М. Мустафаева. - Алматы: Альманах, 2022. - 506 б. 2.Оспанова, Г. С. Экология: Оқулық / Г. С. Оспанова, Г. Т. Бозшатаева. - Алматы: Экономика, 2011. - 351 б. 3.Экология және тұрақты даму: жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық / А.Қ. Саданов және т.б. - Алматы: Эверо, 2019. - 404 б. 4.Сейітқазиев, Ә. С. Экология негіздері : оқу құралы / Ә. С. Сейітқазиев, Қ. М. Мұзбаева, Қ. Ә. Сейітқазиева. - Алматы : "Alem book", 2023. - 258 б. 5.Бейсенова, Ә. С. Қазақ елінің экологиялық ахуалы : монография / Ә. С. Бейсенова. - Алматы : Kemel kitap, 2024. - 592 б. 6.Балабас, Л.Основы безопасности жизнедеятельности: Учебник / Л. Балабас, Ж. Аманжолов. - Астана: Фолиант, 2012. - 232 с. 7.Хван, Т. А. Основы безопастности жизнедеятельности / Т. А. Хван, П. А. Хван. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 381 с. 8.Khamzina, Sh. Sh. Environmental Expertise and Rationing: Llegal and Technical Regulation: tutorial /Sh. Sh. Khamzina, Zh.A.Khamzina,Y. A.Buribavev.- Pavlodar : lnEU,2019.- 160 p. 9. Sustainable Development : educational-methodological manual / K. D. Abubakirova, A. K. Tanybaeva, A. A. Rysmaganbetova. - Almaty : Qazaq university, 2018. - 215 p.	
4	**Қаржылық сауаттылық негіздері**	
	"Қаржылық сауаттылық негіздері" пәні студенттердің жеке қаржыны басқару, бюджетті ұтымды жоспарлау, қаржы құралдарын пайдалану, қаржылық тәуекелдерді бағалау және негізделген экономикалық шешімдер қабылдау бойынша негізгі білімдері мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Курста жеке және отбасылық бюджет, оны жоспарлау әдістері, қаржы институттары және олардың экономикадағы рөлі, кірістер мен шығыстар түрлері, оларды оңтайландыру тәсілдері қарастырылады. Пәннің мақсаты – жеке қаржы мәселелерін шешудің тиімді әдістерін үйрету.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Гарман, Е. Т. Жеке қаражат: Оқулық / Е. Т. Гарман, Е. Р. Форг. - 13-бас. - Нұр-Сұлтан : "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры, 2020. - 632 б. 2. Койбагарова, С. Т. Қаржылық нарықтағы кәсіби қызмет: оқу құралы / С. Т. Қойбағарова, А. О. Демеубаева, Т. И. Исахметов. - Алматы : Лантар Трейд, 2021. - 86 б. 3. Сарқытқан, Қастер. Қазақстанда табысқа жет! Қаржылық сауаттылық және бизнес психологиясы / Қ. Сарқытқан. - Алматы : Kemel kitap, 2024. - 342 б. 4. Переверзев М. П. Предпринимательство и бизнес: учебник / М. П. Переверзев А. М. Лунёва; ред. М. П. Переверзев. - Электрон. текстовые дан. 3,52 МБ. - М: ИНФРА-М 2017. - 176 с. 5. Леонтьев, В. Е. Инвестиции : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Е. Леонтьев. - Электрон. текстовые дан. 9,91 МБ. - М. : Издательство Юрайт, 2019. - 455 с.		
БП, КП	**БАЗАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТЕНДІРУ ПӘНДЕР ЦИКЛІ**	
ТК	**ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ**	
	КӘСІПТІК ДАЙЫНДАУ МОДУЛІ 1.1	
1	**Полиграфия және орама өндірісінің негіздері**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиялық технологиялар, классикалық баспа түрлері, қолданылатын жабдықтар туралы базалық біліммен танысу. Мазмұны: Полиграфияның тарихы мен қазіргі жағдайы. Баспа өнімдерін жасаудың сипаттамасы мен кезеңдері. Полиграфияда қолданылатын өлшем бірліктері. Қалыптасатын дағдылар: баспаның классикалық және қазіргі түрлерін ажырату.	6
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 2. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: Учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 3. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полигарфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -71с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
2	**Формалық процестердің цифрлық технологиялары**	
	Пәннің мақсаты: классикалық және арнайы баспа түрлерінің баспа формаларын дайындау технологиялары туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: көшіру процестері және көшіру қабаттарының қасиеттері; баспа формаларын дайындаудың сандық тәсілдері, формалық жабдықтар. Қалыптастырылатын дағдылар: баспа формаларын цифрлық тәсілмен дайындау.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		

1. Сурашов Н.Т., Вавилов А.В. Технология формных процессов. Учебное пособие. Алматы. КазНТУ, 2017, -224с. 2. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: Учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 3. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полиграфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -371с.		
3	**Полиграфиядағы менеджмент**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиядағы қазіргі заманғы менеджменттің жалпы теориялық және қолданбалы мәселелері бойынша білімді қалыптастыру. Мазмұны: менеджмент жүйесінің негізгі элементтері мен оңтайлы басқару шешімдерін қабылдау және типтік жағдайлар, полиграфия саласы кәсіпорындарының өндірістік (операциялық) қызметін басқарудың теориялық негіздерін зерделеу. Қалыптасатын дағдылар: кәсіпорынның қарапайым балансын құру, өндірістік үдерісте экономикалық білім негіздерін пайдалану.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Арзикулова Р.К. Кәсіпорын экономикасы. Оқу құралы. Алматы. ҚазҰТЗУ. 2015, -151б. 2. Гэмбл, Джон Э. Стратегиялық менеджмет негіздері: бәсекелік артықшылыққа ұмтылу/Д.Э. Гэмбл, МА. Питереф, А.А. Томпсон; ауд. Ж. Кушебаев. Алматы: "Ұлттық аударма бюросы" , 2019. -536 б. 3. Шиллинг, Мелисса. Технологиялық инновациялардағы стратегиялық менеджмент: / М.А. Шиллинг; ауд.: С. Зиядин, Г. Жолдасбаева. Алматы: "Ұлттық аударма бюросы", 2019. - 380 б.		
4	**Жедел полиграфия**	
	Мақсаты: жедел полиграфияның типографиясының жұмыс істеу принциптері туралы түсініктерді қалыптастыру. Мазмұны: Жедел полиграфия процестері мен технологияларының теориялық негіздері. Жедел өндірістегі менеджмент және маркетинг. Жедел полиграфияда қолданылатын бағдарламалық қамтамасыз ету, технологиялар, жабдықтар мен материалдар. Жедел полиграфия салоны жұмысының ерекшелігі. Қалыптасатын дағдылар: сандық тәсілмен баспа өнімдерін шығарудың технологиялық сызбасын құрай білу, шығын материалдарын есептеу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 2. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: Учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алмаы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 3. Адамкулов Н.М., Жаскиленова А.Е., Хасенова Э.К. Дизайндағы жарнама және баспа графикасы. Оқулық. -Алматы «Эверо», 2019. -122б. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
5	**Полиграфиялық және орама материалдары**	
	Полиграфиялық және қаптама материалдарының қасиеттері мен ассортименті туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: полиграфияда қолданылатын материалдардың негізгі кластары. Полиграфиялық материалдарды зерттеу және сынау әдістері. Негізгі және қосалқы полиграфиялық материалдардың қасиеттері. Полиграфиялық және буып-түю материалдарының ассортименті	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Ибраева, Ж. Е. Полиграфиялық материалдар: оқулық / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. - 388 б. 2. Ибраева, Ж. Е. Полиграфические материалы: учебное пособие / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2015. - 429 с. 3. Медетбекова З.О. Полиграфияда қолданылатын қағаз бен бояулар. Оқу құралы. КазНТУ. 2016. -235б.		
	КӘСІПТІК ДАЙЫНДАУ МОДУЛІ 1.2	
6	**Баспа технологиясының даму тарихы**	
	Мақсаты: өнеркәсіптік бұйымдарды өндіру, оларды рәсімдеу, таңбалау саласындағы білімді қалыптастыру, ораманы дайындаудың техникалық тәсілдерін меңгеру. Мазмұны: дизайн объектілерінің эталондық үлгілері немесе олардың макеттердегі жеке элементтері. Дизайн жобалау нәтижелерін графикалық түрде ұсыну әдістерінің әр түрлілігі. Қалыптастырылатын дағдылар: композицияны құрастыру кезінде сызбаларды пайдалану және қаптаманы және басқа объектілерді жобалау кезінде оларды қайта өңдеу	6
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 2. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: Учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алмаы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 3. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полигарфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -71с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		

7	**Басу формаларын дайындау технологиясы**	
	Пәннің мақсаты: классикалық және арнайы баспа түрлерінің баспа формаларын дайындау технологиялары туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: көшіру процестері және көшіру қабаттарының қасиеттері; баспа формаларын дайындаудың сандық тәсілдері, формалық жабдықтар. Қалыптастырылатын дағдылар: баспа формаларын цифрлық тәсілмен дайындау	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Сурашов Н.Т., Вавилов А.В. Технология формных процессов. Учебное пособие. Алматы. КазНТУ, 2017, -224с. 2. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: Учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 3. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полиграфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -371с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
8	**Полиграфиялық кәсіпорындардың экономикасы**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиялық өндірістегі негізгі экономикалық ұғымдар бойынша білімді қалыптастыру. Мазмұны: Экономикалық талдаудың негізгі әдістері, қазіргі жағдайдағы кәсіпорындардың даму ерекшелігі, кәсіпорын құрылымының экономикалық сипаттамалары, кәсіпорын қызметінің көрсеткіштері Қалыптасатын дағдылар: кәсіпорынның қарапайым балансын құру, өндірістік үдерісте экономикалық білім негіздерін пайдалану	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Арзикулова Р.К. Кәсіпорын экономикасы. Оқу құралы. Алматы. ҚазҰТЗУ. 2015, -151б. 2. Гэмбл, Джон Э. Стратегиялық менеджмет негіздері: бәсекелік артықшылыққа ұмтылу / Д.Э. Гэмбл, М. А. Питереф, А.А. Томпсон; ауд. Ж. Кушебаев. Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019. -536 б. 3. Шиллинг, Мелисса. Технологиялық инновациялардағы стратегиялық менеджмент: / М.А. Шиллинг; ауд.: С. Зиядин, Г. Жолдасбаева. Алматы: "Ұлттық аударма бюросы", 2019. - 380 б.		
9	**Технологиялық ағындарды басқару**	
	Пәннің мақсаты: баспаға дейінгі, баспа кезіндегі және баспадан кейінгі өндірістің жұмыс ағынын басқару жүйесі саласындағы білімді қалыптастыру. Мазмұны: полиграфиялық өндірісті басқарудағы жұмыс ағынының түсінігі; цифрлық технологиялық процестің құрылымы, полиграфиялық өндірістің үздіксіз жұмыс ағынын басқарудың интеграцияланған жүйелері. Қалыптасатын дағдылар: сандық жұмыс ағынын басқарудың техникалық құралдарын қолдана білу, цифрлық технологиялық процестің құрылымын құру.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Сұрашев Н.Т., Ғазизов О.Ғ., Гудович М.И. Өндіріс саласындағы жабдықтар және машиналар. Оқу құралы. ҚазҰТУ, Алматы, 2015, -220б. 2. Сурашев Н.Т., Гудович М.И. Көтеру-тасмалдау машиналары. Оқулық. ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. Алматы. 2013, -344б. 3.Бәзілов Ж.Ж. Полиграфия өндірісін автоматтандыру. Оқу құралы. Алматы. КазНТУ, 2017. -279б. 4.Базилов, Ж. Ж. Автоматизация полиграфического производства: учебное пособие / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 137 с.		
10	**Полиграфиядағы шығыс материалдары**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиялық материалтану дамуының қазіргі тенденциялары туралы өзара байланысты түсінік беру. Мазмұны: полиграфияда қолданылатын шығыс материалдарының құрылымы мен қасиеттері, олардың ұтымды пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін өндірістік процестерде қолданылатын негізгі және қосалқы материалдардың қазіргі заманғы ассортименті	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Ибраева, Ж. Е. Полиграфиялық материалдар: оқулық / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. - 388 б. 2. Ибраева, Ж. Е. Полиграфические материалы: учебное пособие / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2015. - 429 с. 3. Медетбекова З.О. Полиграфияда қолданылатын қағаз бен бояулар. Оқу құралы. КазНТУ. 2016. -235б.		
	КӘСІПТІК ДАЙЫНДАУ МОДУЛІ 2.1	
11	**Полиграфия өндірісінің физика-химиялық негіздері**	
	Полярлық және полярлы емес молекулалары бар заттардың химиялық, физикалық-химиялық, химиялық және экологиялық қасиеттері, буферлік ерітінділердің құрамын және әрекет ету принципі, күрделі қосылыстардың құрылымы мен қасиеттері, бояулардың негізгі компоненттері,	6

	фотохимиялық реакциялар, жоғары, жазық және ингаляциялық баспаның физика-химиялық негіздері: шешімдер; буферлі ерітінділердің әрекет ету принципі, күрделі қосылыстардың ішкі сферасының құрамдас компоненттері	
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Асаубеков М.А. Физико-Химия полимеров в полиграфии. Учебник. КазНИТУ им. К.И. Сатпаева. Алматы. 2016, -378с. 2. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полиграфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -371с. 3. Ибраева Ж.Е., Тягунов А.Г., Вураско А.В. Полиграфиялық материалдар. Оқулық. Алматы. 2015, -388б.		
12	**Полиграфиядағы технологиялық процестерді жобалау**	
	Пәннің мақсаты: қызметтің максималды тиімділігіне қол жеткізу үшін полиграфиялық кәсіпорынның бизнес-процестерінің жүйесін құрудың және оларды басқарудың заманауи әдістері туралы білімді қалыптастыру.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Ганиева Н.М. Проектирование полиграфического производства. Учебное пособие. Омск. Издательство ОмГТУ. 2017, -116с. 2.Базилов, Ж. Ж. Автоматизация полиграфического производства. Учебное пособие / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 137 с. 3.Нечитайло А.А., Тихонов Н.Т., Шокова Е.В. Технология печатных процессов. Учебник. Самара: Изд.СГАУ, 2017, -168с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
М -12.2	**КӘСІПТІК ДАЙЫНДАУ МОДУЛІ 2.2**	**11**
13	**Полиграфиядағы полимерлер**	
	Пәннің мақсаты: полиграфияда қолданылатын жоғары молекулалық қосылыстар химиясы бойынша білімді қалыптастыру. Мазмұны: Заттың құрылысы, химиялық байланыс, органикалық қосылыстардың химиялық номенклатурасы. Фотополимеризация реакциялары. Қалыптасатын дағдылар: полиграфиялық материалтану негізін құрайтын полимерлер химиясы туралы білімді практикалық қызметте пайдалану.	6
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Асаубеков М.А. Физико-Химия полимеров в полиграфии. Учебник. КазНИТУ им. К.И. Сатпаева. Алматы. 2016, -378с. 2. Кулак М.И., Ничипарович С.А., Трусевич Н.Э. Технология полиграфического производства. Учебник. Минск. ИД. Беларуская навука. 2017, -371с. 3. Ибраева Ж.Е., Тягунов А.Г., Вураско А.В. Полиграфиялық материалдар. Оқулық. Алматы. 2015, -388б.		
14	**Полиграфиялық өндірісті технологиялық жобалау**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиядағы технологиялық процестерді жобалау принциптері туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: баспаға дейінгі, баспа және баспадан кейінгі процестерге арналған технологиялар мен жабдықтарды талдау және таңдау; жабдықтарды, материалдарды жүктеуді жоспарлау.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Ганиева Н.М. Проектирование полиграфического производства. Учебное пособие. Омск. Издательство ОмГТУ. 2017, -116с. 2.Базилов, Ж. Ж. Автоматизация полиграфического производства учебное пособие / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 137 с. 3.Нечитайло А.А., Тихонов Н.Т., Шокова Е.В. Технология печатных процессов. Учебник. Самара: Изд.СГАУ, 2017, -168с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
	КӘСІПТІК ДАЙЫНДАУ	
15	**Полиграфиялық өнімнің сапасын басқару**	
	Полиграфиядағы сапаны заманауи түсіну. Сапаны қамтамасыз етуге әсер ететін факторлар. Полиграфиялық өндірісті басқару мен басқаруда сапа менеджменті жүйесін пайдалану. Сапаны басқару жүйесіндегі техникалық бақылау. Техникалық бақылауды ұйымдастыру. Полиграфиялық өнімнің ақауын есепке алу және талдау. Өнімнің сапасын қамтамасыз етудің теориялық негіздері, сапаға әсер ететін факторлар, сапа көрсеткіштерінің түрлері; ұлттық және халықаралық деңгейде өнімнің сапасын қамтамасыз ету саласындағы стандарттау және сертификаттау әдістері; Халықаралық талаптар (9000 сериялы ИСО стандарттары) негізінде сапаны басқару жүйелерін ұйымдастыру және сертификаттау; өнім сапасын басқару саласындағы заңнамалық актілер. Өнімнің сапасын бақылаудың статистикалық әдістері; нормативтік-техникалық құжаттамамен, стандарттармен, стандарттар көрсеткіштерімен жұмыс істеу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		

1. Ибраева, Ж. Е. Полиграфиялық материалдар: оқулық / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. - 388 б.
2. Шерментаева Ж.У. Метрология және метрологиялық қамтамасыз ету: Оқу құралы / Ж. У. Шерментаева. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 191 б.
3. Zharkevich O.M. Quality management methods and databases: Tutorial / O. M. Zharkevich. - Almaty: CyberSmith, 2020. - 100 p.

16	**Мәтіндік ақпаратты өңдеу**	
	Мақсаты: басылымдарды модельдеу, оларды баспа өндірісіне дайындау саласында білімді қалыптастыру. Мазмұны: Баспаханалық және ағылшын-американдық пункт негізіндегі полиграфиялық өлшеу жүйесі, мәтіндерін теру ережелері; басылымдардың барлық түрлерін беттеудің негізгі ережелері, акциденттік формалар композициясының теориялық негіздері. Қалыптасатын дағдылар: баспа өнімдері үшін есептік-графикалық макеттерді жасай білу, баспа парақтарындағы басылым көлемін, жолақтардың сыйымдылығын есептеу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Никулина И.А. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе. Учебник. Краснодар. 2017, -236с. 2. Назарбек, Т. С. Ақпарат және ақпараттық технологиялар: оқу-әдістемелік құрал / Т. С. Назарбек. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 199 б 3. Андреев, Ю. С. Основы обработки изображений в полиграфии : лабораторные работы / Ю. С. Андреев, Т. А. Макеева, Е. С. Позняк. - М : МГУП, 2017. - 96с 4. И.И.Шахова. Рабочий поток репродуцирования цветного оригинала. Учебное пособие, Алматы, 2017, -89 с.		
17	**Кітапшалау-түптеу процестерінің технологиясы**	
	Пәннің мақсаты: Парақтық және кітап-журнал өнімдерін өндірудің кітапшалау-түптеу процестерінің технологиялары туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: түптеу қаптарының негізгі түрлері, жартылай фабрикаттар мен кітапшалау-түптеу процестерінің өнімдерін желімдеу, деформациялау және кептіру процестері; оларды дайындаудың технологиялық операциялары. Қалыптастырылатын дағдылар: басылымды дайындаудың оңтайлы технологиялық схемасын таңдау, технологиялық операциялардың жүктемесін есептеу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Марченко И.В. Технология послепечатных процессов. Учебное пособие. Минск: Выш.шк. 2017, -255с.: ил. 2. Колбина Е.Л. Технология послепечатных процессов. Учебное пособие. Омск: Изд. ОмГТУ. 2017, -116с. 3. Бобров В.И., Сенаторов Л.Ю. Технология и оборудование отделочных процессов. Учебное пособие.-М.МГУП, 2017.-434 ч.		
18	**Орама дизайны және компьютерлік құрастыру**	
	Мақсаты: өнеркәсіптік бұйымдарды өндіру, оларды рәсімдеу, таңбалау саласындағы білімді қалыптастыру, ораманы дайындаудың техникалық тәсілдерін меңгеру. Мазмұны: дизайн объектілерінің эталондық үлгілері немесе олардың макеттердегі жеке элементтері. Дизайн жобалау нәтижелерін графикалық түрде ұсыну әдістерінің әр түрлілігі. Қалыптастырылатын дағдылар: композицияны құрастыру кезінде сызбаларды пайдалану және қаптаманы және басқа объектілерді жобалау кезінде оларды қайта өңдеу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Адамкулов Н.М., Жаскиленова А.Е., Хасенова Э.К. Дизайндағы жарнама және баспа графикасы. Оқулық. -Алматы «Эверо», 2019. -122б. 2. Будинкова О.А., Надирова Е.Б., Шерстнев Г.К. Основы полиграфического и упаковочного производства. Лабораторные работы. М.: МГУП им. Ивана Федорова, 2014, -122с. 3. Аханов Б.Ф., Кунжигитова Г.Б. Жарнама дизайн. Оқу құралы 2020, -108б. 4. Андреев Ю.С., Макеева Т.А., Позняк Е.С. Основы обработки изображений в полиграфии: лаб.работы, МГУП, 2017,96 с		
19	**Басу процестерінің технологиясы**	
	Пәннің мақсаты: баспаның технологиялық үрдістерінің жағдайы және олардың даму тенденциялары бойынша білімді қалыптастыру. Мазмұны: Баспаның негізгі және арнайы түрлерінің баспа процестерінің сипаттамасы, баспа процесінің қазіргі жай-күйінің тенденциялары мен мәселелері талданады. Қалыптасатын дағдылар: баспа процесінің параметрлерін есептеу, шығарылатын өнімнің ақауларының пайда болу себептерін талдау және олардың алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлеу.	6
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Нечитайло А.А., Тихонов Н.Т., Шокова Е.В. Технология печатных процессов. Учебник. Самара: Изд.СГАУ, 2017, -168с.: ил. 2. Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 3. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		

20	**Орама өндірісінің технологиясы**	
	Пәннің мақсаты: орама өндірісі кәсіпорындарының жұмыс істеу принциптері туралы түсініктерді қалыптастыру. Мазмұны: орама әзірлеу кезеңдері. Буып-түюдің негізгі тәсілдері. Қаптаманы полиграфия құралдарымен рәсімдеу. Қалыптасатын дағдылар: орама өндірісінің цехтар мен аймақтардың жалпы сызбаларын жасай білу.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Адамкулов Н.М., Жаскиленова А.Е., Хасенова Э.К. Дизайндағы жарнама және баспа графикасы. Оқулық. -Алматы «Эверо», 2019. -122б. 2. Будинкова О.А., Надирова Е.Б., Шерстнев Г.К. Основы полиграфического и упаковочного производства. Лабораторные работы. М.: МГУП им. Ивана Федорова, 2014, -122с. 3. Андреев Ю.С., Макеева Т.А., Позняк Е.С. Основы обработки изображений в полиграфии: лаб.работы, МГУП, 2017,96 с 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
	КӘСІБИ ДАЙЫНДЫҚ МОДУЛІ	
21	**Полиграфиядағы стандарттар**	
	Пәннің мақсаты: полиграфиялық процестерді нормалау және Стандарттау туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: ISO стандарттары, полиграфиялық материалдардың уақыт және шығын нормалары. Қалыптасатын дағдылар: нормативтік-техникалық құжаттамамен, стандарттармен, стандарттар көрсеткіштерімен жұмыс істей білу	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Ибраева, Ж. Е. Полиграфиялық материалдар: оқулық / Ж. Е. Ибраева, А. Г. Тягунов, А. В. Вураско. - Алматы: ҚазҰТУ, 2015. - 388 б. 2. Шерментаева Ж.У. Метрология және метрологиялық қамтамасыз ету: Оқу құралы / Ж. У. Шерментаева. - Алматы: Лантар Трейд, 2020. - 191 б. 3. Zharkevich O.M. Quality management methods and databases: Tutorial / O. M. Zharkevich. - Almaty: CyberSmith, 2020. - 100 p.		
22	**Компьютерлік беттеу**	
	Мақсаты: In Design білім беру компьютерлік бағдарламасын меңгеру, талдау және нәтижелерге қол жеткізу-технологияларды оқу және игеру Мазмұны: дизайндағы компьютерлік верстканың ерекшеліктері. Интерфейс. Басқа беттеу бағдарламаларымен салыстыру. Кез келген күрделіктегі беттердің дизайнын жасау(журналдар, каталогтар және т. б.). Электрондық басылымдар форматтары. Қалыптасатын дағдылар: практикалық дағдыларды пайдалану, InDesign бағдарламасының түрлі құралдарын меңгеру.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1.Никулина И.А. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе. Учебник. Краснодар. 2017. 236с. 2. Абдрахманов, Р. Б. Компьютерлік графиканың қазіргі заманғы бағдарламалық жабдықтары: оқу құралы / Р. Б. Абдрахманов. - Алматы: Эпиграф, 2019. - 244 б. 3. Оразбаева, Ә. А. 3D графика негіздері: оқу құралы / Ә. А. Оразбаева. - Алматы: Эверо, 2019. - 384 б.		
23	**Өңдеу процестерінің технологиясы**	
	Курс баспа өнімдерінің сыртқы түрін, беріктігін және функционалдығын жақсартатын басып шығарудан кейінгі өңдеу әдістерін зерттейді. Ламинаттау, лактау, бедерлеу, кесу, бүктеу, буклет және түптеу процестері қарастырылады. Материалдар, жабдықтар және сапаны бақылау технологиялары зерттелуде. Курс оңтайлы әрлеу әдістерін таңдау, оларды біріктіру және нарық талаптары мен полиграфиялық өнімнің ерекшеліктерін ескере отырып өндіріске енгізу дағдыларын қалыптастырады.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Марченко И.В. Технология послепечатных процессов. Учебное пособие. Минск: Выш.шк. 2017, -255с.: ил. 2. Колбина Е.Л. Технология послепечатных процессов. Учебное пособие. Омск: Изд. ОмГТУ. 2017, -116с. 3. Бобров В.И., Сенаторов Л.Ю. Технология и оборудование отделочных процессов. Учебное пособие.-М.МГУП, 2017.-434 ч.		
24	**Өнеркәсіптік графика және орама**	
	Дизайнердің белгілі бір құзыреттілігін өнеркәсіптік графика секілді дизайнерлік объектілерге қатысты қолданбалы графика түрінде меңгеру. Бұл пәнді оқып-үйрену барысында студент кәсіби құзыреттілікті меңгереді: көркемдік идеяны әзірлеу кезінде олардың қалыптасу қасиеттерін ескере отырып, материалдардың ерекшеліктерін ескеру мүмкіндігі.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Адамкулов Н.М., Жаскиленова А.Е., Хасенова Э.К. Дизайндағы жарнама және баспа графикасы. Оқулық. -Алматы «Эверо», 2019. -122б. 2. Будинкова О.А., Надирова Е.Б., Шерстнев Г.К. Основы полиграфического и упаковочного производства. Лабораторные работы. М.: МГУП им. Ивана Федорова, 2014, -122с.		

3. Аханов Б.Ф., Кунжигитова Г.Б. Жарнама дизайн. Оқу құралы 2020, -108б. 4. Андреев Ю.С., Макеева Т.А., Позняк Е.С. Основы обработки изображений в полиграфии: лаб.работы, МГУП, 2017,96 с		
25	**Көп бояулы басудың технологиялық негіздері**	
	Пәннің мақсаты: баспаның технологиялық процестерінің жай-күйі және олардың даму үрдістері бойынша білімді қалыптастыру. Мазмұны: басып шығарудың негізгі және арнайы түрлерінің баспа процестерінің сипаттамасы, басып шығару процесінің қазіргі жағдайының бағыттары мен мәселелері талданады.	6
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Нечитайло А.А., Тихонов Н.Т., Шокова Е.В. Технология печатных процессов. Учебник. Самара: Изд.СГАУ, 2017, -168с.: ил. 2. Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 3. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		
26	**Заманауи принтмедиа технологиялары**	
	Мақсаты: кітаптардан бастап жарнамалық баннерлерге дейін баспа өнімдерінің әртүрлі түрлерін жасау үшін заманауи баспа технологияларының негіздерін игеру. Мазмұны: басып шығарудың заманауи түрлері туралы негізгі білім - офсеттік, флексографиялық, тампондық, экрандық және т.б. басып шығару. Сублимациялық басып шығару. Лазерлік технологияларды қолдана отырып басып шығару. Қалыптасатын дағдылар: студенттер баспа технологиясының заманауи түрлері туралы негізгі білімді меңгереді. Студенттер әртүрлі заманауи баспа технологияларымен баспа өнімдерін жасау дағдыларын меңгереді.	5
Пәннің кітаппен қамтамасыз етілуі		
1. Нечитайло А.А., Тихонов Н.Т., Шокова Е.В. Технология печатных процессов. Учебник. Самара: Изд.СГАУ, 2017, -168с.: ил. 2. Бәзілов, Ж. Ж. Полиграфия өндірісінің негіздері: оқулық / Ж. Ж. Бәзілов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 б. 3. Базилов, Ж. Ж. Основы полиграфического производства: учебник / Ж. Ж. Базилов. - Алматы: Лантар Трейд, 2019. - 240 с. 4. Толыбаева Ж.Ж., Ибраева Ж.Е. Басу процестерінің технологиясы: оқу құралы. Алматы: Alash Book, 2024-166б.		