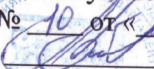






Утверждено
на заседании Ученого совета
Международного университета Астана
Протокол № 10 от «29» 08 2024 г.
Президент  С.А.Ирсалиев



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР
КАТАЛОГЫ**
2024 жылы қабылданатындар
«БВ01402 - Көркем еңбек және бейнелеу өнері мұғалімі»

**КАТАЛОГ
ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**
на набор 2024 года
«БВ01402 –Учитель художественного труда и ИЗО»

**CATALOG
Of ELECTIVE COURSES**
on the set of 2024 year
«БВ01402 - Teacher of art work and art»

Разработано:		Согласовано:	
Ж.К. Ахмадиева, Директор педагогического института		А.Б. Мырзагалиева, Первый вице-президент	
Г.У. Турарова, старший преподаватель Педагогического института		Б.З. Медеубаева, Директор департамента академической политики	

Цикл	Пән коды	Атау	Курс	Ак. мерзім	Академиялық кредиттер	Пререквизиттер	Постреквизиттер
ЖБП	LEBALt 2101	Бизнестің құқықтық ортасы және сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнама	2	1	5.0	Құқық негіздері	Әкімшілік құқық, Қылмыстық құқық
	CTGBI 2101	Шығармашылық ойлау және бизнес-идеяларды қалыптастыру	2	1	5.0	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері (мектептегі оқу бағдарламасы)	Білім беруді басқару және көшбасшылық, Білім беру: жаһандық көзқарас, Әрекетті зерттеу
	ELSF 2101	Экология және өмір қауіпсіздігі	2	1	5.0	Биология, Химия, Физика, География	Экологиялық мониторинг, Табиғатты пайдалану негіздері
БП	BDr 2201	Сызу негіздері	2	1	4.0	Академиялық сурет 1	Интерьер дизайны
	EGr 2201	Инженерлік графика	2	1	4.0		
БП	DAAr 3202 (1)	Сәндік-қолданбалы өнер 1 (қыздарға арналған)	3	1	4.0	Композиция, Көркем өнерінің тарихы	Сәндік-қолданбалы өнер 2 (қыздарға арналған)
	DAAr 3202 (2)	Сәндік-қолданбалы өнер 1 (ұлдарға арналған)	3	1	4.0		Сәндік-қолданбалы өнер 2 (ұлдарға арналған)
БП	LTt 4203	Макеттеу	4	1	6.0	Академиялық сурет 1, Академиялық сурет 2	Дипломдық жобалау
	DMDOs 4203	Дизайн нысандарын жобалау және модельдеу	4	1	6.0		
БеП	CGr 2301	Компьютерлік графика	2	2	4.0	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Интерьер дизайны
	MTPTr 2301	Кәсіптік оқытудағы мультимедиялық технологиялар	2	2	4.0		
БеП	DEPs 3302	Жас ерекшелік және педагогикалық психологиясы	3	1	4.0	Педагогика Психология	Педагогикалық-психологиялық іс-тәжірибе

Цикл	Пән коды	Атау	Курс	Ақ. мерзім	Академиялық кредиттер	Пререквизиттер	Постреквизиттер
							Инклюзивті білім беру Педагогикалық/дипломалды іс-тәжірибе
	PsGf 3302	Дарындылық психологиясы	3	1	4.0	Тұлға психологиясы Гендерлік және дифференциалды психология Мектептегі психологиялық эксперименттік жұмысты ұйымдастыру Когнитивті психологиясы	Білім берудегі тимбилдинг Іс-әрекеттегі зерттеу Педагогикалық/дипломалды іс-тәжірибе
БеП	DAAarb 3303 (1)	Сәндік-қолданбалы өнер 2 (ұлдарға арналған)	3	2	5.0	Сәндік-қолданбалы өнер 1 (қыздарға арналған)	Материалдары өңдеу және көркемдеу
	DAAr 3303 (2)	Сәндік-қолданбалы өнер 2 (қыздарға арналған)	3	2	5.0	Сәндік-қолданбалы өнер 1 (ұлдарға арналған)	
БеП	DMSPg 4304	Тігін бұйымдарын жобалау және модельдеу (қыздар үшін)	4	1	6.0	Сызу негіздері	Дипломдық жобалау
	EEBEb 4305	Электротехника және электроника негіздері (ұлдарға арналған)	4	1	6.0	Үй және тамақтану мәдениеті	Қажет емес
БеП	AcRs 4304	Іс-әрекеттегі зерттеу	4	1	5.0	Педагогика йәПсихология	Педагогикалық- психологиялық іс-тәжірибе Педагогикалық/дипломалды іс-тәжірибе
	MRDAEd 4304	Білім берудегі зерттеу және мәліметтерді талдау әдістері	4	1	5.0	Педагогика Мектептегі психологиялық эксперименттік жұмысты ұйымдастыру Психология	Педагогикалық/дипломалды іс-тәжірибе

Цикл	Код дисциплины	Название	Курс	Ак. период	Академические кредиты	Пререквизиты	Постреквизиты
ООД	LEBALt 2101	Правовая среда бизнеса и антикоррупционное законодательство	2	1	5.0	Основы права	Административное право, Уголовное право
	CTGBI 2101	Креативное мышление и генерация бизнес идей	2	1	5.0	Основы предпринимательства и бизнеса (школьная программа)	Менеджмент и лидерство в образовании, Образование: глобальное видение, Исследования в действии
	ELSF 2101	Экология и безопасность жизнедеятельности	2	1	5.0	Биология, Химия, Физика, География	Экологический мониторинг, Основы природопользования
БД	BDr 2201	Основы черчения	2	1	4.0	Академический рисунок 1	Дизайн интерьера
	EGr 2201	Инженерная графика	2	1	4.0		
БД	DAAg 3202 (1)	Декоративно-прикладное искусство 1 (для девочек)	3	1	4.0	Композиция, История изобразительного искусства	Декоративно-прикладное искусство 2 (для девочек)
	DAAg 3202 (2)	Декоративно-прикладное искусство 1 (для мальчиков)	3	1	4.0		Декоративно-прикладное искусство 2 (для мальчиков)
БД	LTt 4203	Макетирование	4	1	6.0	Академический рисунок 1, Академический рисунок 2	Дипломное проектирование
	DMDOs 4203	Проектирование и моделирование объектов дизайна	4	1	6.0		
ПД	CGr 2301	Компьютерная графика	2	2	4.0	Информационно-	Дизайн интерьера

Цикл	Код дисциплины	Название	Курс	Ак. период	Академические кредиты	Пререквизиты	Постреквизиты
	МТРТг 2301	Мультимедийные технологии в профессиональном обучении	2	2	4.0	коммуникационные технологии	
ПД	DEPs 3302	Возрастная и педагогическая психология	3	1	4.0	Педагогика Психология	Психолого-педагогическая практика Инклюзивное образование Педагогическая/преддипломная практика
	PsGf 3302	Психология одаренности	3	1	4.0	Психология личности Гендерная и дифференциальная психология Organization of experimental work in the school Когнитивная психология Cognitive psychology	Тимбилдинг в образовании Исследования в действии Педагогическая/преддипломная практика
ПД	DAA 3303 (1)	Декоративно-прикладное искусство 2 (для мальчиков)	3	2	5.0	Декоративно-прикладное искусство 1 (для девочек) Декоративно-прикладное искусство 1 (для мальчиков)	Художественная обработка материалов
	DAA 3303 (2)	Декоративно-прикладное искусство 2 (для девочек)	3	2	5.0		
ПД	DMSPg 4305	Конструирование и моделирование швейных изделий (для девочек)	4	1	6.0	Основы черчения	Дипломное проектирование
	ЕЕВЕб 4305	Электротехника и основы электроники (для мальчиков)	4	1	6.0	Культура дома и питания	Не требуется

Цикл	Код дисциплины	Название	Курс	Ак. период	Академические кредиты	Пререквизиты	Постреквизиты
ПД	AcRs 4304	Исследования в действии	4	1	5.0	Педагогика Психология	Психолого-педагогическая практика Педагогическая/преддипломная практика
	MRDAEd 4304	Методы исследований и анализа данных в образовании	4	1	5.0	Педагогика Психология Организация опытно-экспериментальной работы в школе	Педагогическая/преддипломная практика

Cycle	Subject code	Name	Year	Ac. period	Academic credits	Pre-requisitions	Post-requisitions
GER	LEBALt 2101	Legal environment of business and anti-corruption legislation	2	1	5.0	Fundamentals of law	Administrative law, Criminal law
	CTGBl 2101	Creative thinking and generation of business ideas	2	1	5.0	Fundamentals of Entrepreneurship and Business (school curriculum)	Educational Management and Leadership, Education: a Global Vision, Action Research
	ELSf 2101	Ecology and life safety	2	1	5.0	Biology, Chemistry, Physics, Geography	Environmental monitoring, Fundamentals of environmental management
BS	BDr 2201	Basics of drawing	2	1	4.0	Academic drawing 1	Interior Design
	EGr 2201	Engineering graphics	2	1	4.0		

Cycle	Subject code	Name	Year	Ac. period	Academic credits	Pre-requisites	Post-requisites
BS	DAAr 3202 (1)	Decorative and applied art 1 (for girls)	3	1	4.0	Composition, History of fine art	Decorative and applied art 2 (for girls)
	DAAr 3202 (2)	Decorative and applied art 1 (for boys)	3	1	4.0		Decorative and applied art 2 (for boys)
BS	LTt 4203	Layout	4	1	6.0	Academic drawing 1, Academic drawing 2	Diploma design
	DMDOs 4203	Design and modeling of design objects	4	1	6.0		
AS	CGr 2301	Computer grafics	2	2	4.0	Information-communication technologies	Interior Design
	MTPTr 2301	Multimedia technologies in professional training	2	2	4.0		
AS	DEPs 3302	Developmental and educational psychology	3	1	4.0	Pedagogy Psychology	Psychological and pedagogical practice Inclusive education Pedagogical / predegree training
	PsGf 3302	Psychology of giftedness	3	1	4.0	Personality psychology Gender and differential psychology Organization of experimental work in the school Cognitive psychology	Team building in education Pedagogical / predegree training
AS	DAAarb 3303 (1)	Decorative and applied art 2 (for boys)	3	2	5.0	Decorative and applied art 1 (for girls)	Artistic processing of materials
	DAAr 3303 (2)	Decorative and applied art 2 (for girls)	3	2	5.0	Decorative and applied art 1 (for boys)	
AS	DMSPg 4305	Designing and modeling of sewing products (for girls)	4	1	6.0	Basics of drawing	Diploma design

Cycle	Subject code	Name	Year	Ac. period	Academic credits	Pre-requisitions	Post-requisitions
	EEBEb 4305	Electrical engineering and the basics of electronics (for boys)	4	1	6.0	Home and Food culture	Not required
AS	AcRs 4304	Action Research	4	1	5.0	Pedagogy Psychology	Psychological and pedagogical practice Pedagogical / predegree training
	MRDAEd 4304	Methods of research and data analysis in education	4	1	5.0	Psychology Pedagogy Organization of experimental work in the school	Pedagogical / predegree training

Бизнестің құқықтық ортасы және сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнама
Правовая среда бизнеса и антикоррупционное законодательство
Legal environment of business and anti-corruption legislation

Курстың мақсаты - Пән нормативті-құқықтық құжаттарды өз қызметінде қолдануға, кәсіби міндеттерді шешуде жүйелендірілген теориялық және практикалық білімді қолдануға, қоғамның әл-ауқаты мен мемлекеттің қауіпсіздігі үшін сыбайлас жемқорлық болып табылатын қауіптілік туралы білім беруге үйретеді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

- сыбайлас жемқорлықтың негізгі анықтамаларын, сыбайлас жемқорлыққа қарсы күресті реттейтін халықаралық және ұлттық заңнамаларды, сыбайлас жемқорлыққа қарсы стратегияны қалыптастырудың негізгі тәсілдерін және осындай стратегияның негізгі элементтерін білу;
- сыбайлас жемқорлыққа қарсы білім мен тәрбиенің құндылық негіздерін білу;
- алған білімдерін саяси талдауда, мемлекеттік органдардың, саяси және қоғамдық ұйымдардың қызметінде қолдану, сыбайлас жемқорлыққа және оған қарсы тұруға байланысты мәселелерді талдау;
- оқу үдерісінде әртүрлі ресурстарды, соның ішінде басқа оқу пәндерінің әлеуетін пайдалану;
- тәрбиелік қатынастарды азаматтық, әкімшілік және басқа да құқықтық қатынастармен салыстыру;
- ақпаратты өңдеу, оқу және құқықтық ақпаратты әртүрлі дереккөздерде жазбаша және ауызша ұсыну дағдыларын меңгеру;

Цель курса - учить использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности, использовать систематизированные теоретические и практические знания при решении профессиональных задач, наделяет знаниями об опасности, которую представляет собой коррупция для благосостояния общества и безопасности государства.

В результате изучения курса обучающийся будет:

- знать основные определения коррупции, международное и национальное законодательство, регулирующее противодействие коррупции, основные подходы к формулированию стратегии противодействия коррупции и базовые элементы такой стратегии;
- знать ценностные основы антикоррупционного образования и воспитания;
- применять полученные знания в политическом анализе, в деятельности органов государственной власти, политических и общественных организаций, анализировать проблемы, связанные с коррупцией и противодействием ей;
- использовать в образовательном процессе разнообразные ресурсы, в том числе потенциал других учебных предметов;
- сопоставлять образовательные отношения с гражданско-правовыми, административными и иными правоотношениями;
- владеть навыками обработки информации, письменной и устной репрезентации образовательно-правовой информации в различного рода источниках;

The aim of the course: teaches the use of legal documents in their activities, to use systematic theoretical and practical knowledge in solving professional problems, provides knowledge about the dangers posed by corruption for the welfare of society and state security.

As a result of studying the course the student will:

- to know the basic definitions of corruption, international and national legislation regulating anti-corruption, the main approaches to the formulation of an anti-corruption strategy and the basic elements of such a strategy;
- to know the value bases of anti-corruption education and upbringing;
- apply the acquired knowledge in political analysis, in the activities of public authorities, political and public organizations, analyze problems related to corruption and countering it;
- to use a variety of resources in the educational process, including the potential of other academic subjects;
- to compare educational relations with civil, administrative and other legal relations;

- possess the skills of information processing, written and oral representation of educational and legal information in various sources;

Шығармашылық ойлау және бизнес-идеяларды қалыптастыру
Креативное мышление и генерация бизнес идей
Creative thinking and generation of business ideas

Курстың мақсаты: Студенттерде бизнес-идеяларды қалыптастыру, ғылыми-техникалық әзірлемелерді коммерцияландыру, кәсіпкерлік бастамаларды ұсыну және кәсіби мәселелерді стандартты емес және тиімді түрде шешу үшін шығармашылық, қиялды ойлауды дамыту.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы: коммерциялық перспективалы тауашаларды анықтау, бизнес-модельдерді әзірлеу және кәсіптік қызметте питч-презентацияларды ұсыну мақсатында нарықтық зерттеулерді қалай жүргізу керек, Қазақстан Республикасының орта білім беру жүйесінде кәсіби мәселелерді шешу үшін көшбасшылық, команда құру және эмоционалдық интеллект ұғымдарын пайдалану әлемдік стандарттарға сәйкестік бағытын біледі.

Цель курса: Развить у обучающихся креативное, творческое мышление для генерации бизнес идей, коммерциализации научно-технических разработок, представления предпринимательских инициатив и решения профессиональных задач нестандартно и эффективно.

В результате изучения курса обучающийся будет: знать как проводить исследование рынка с целью выявления коммерчески перспективных ниш, разрабатывать бизнес-модели и представлять питч-презентации в профессиональной деятельности, использовать концепций лидерства, командообразования и эмоциональный интеллект для решения профессиональных задач в системе среднего образования РК в направлении соответствия мировым стандартам.

The aim of the course: To develop in students creative, imaginative thinking for generating business ideas, commercializing scientific and technical developments, presenting entrepreneurial initiatives and solving professional problems in a non-standard and effective way.

As a result of studying the course, the student will: how to conduct market research in order to identify commercially promising niches, develop business models and present pitch presentations in professional activities, use the concepts of leadership, team building and emotional intelligence to solve professional problems in the secondary education system of the Republic of Kazakhstan in the direction of compliance with world standards.

Экология және өмір қауіпсіздігі
Экология и безопасность жизнедеятельности
Creative thinking and generation of business ideas

Курстың мақсаты - курс организмдер мен популяциялардың тіршілік әрекеті мен қоршаған орта жағдайларына бейімделуі туралы түсінік қалыптастырады. Студенттер өмірді ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі (ағзалық, популяциялық) биологиялық жүйелердің қызмет етуінің жалпы заңдылықтарын зерттейді; организмдердің қоршаған ортамен әрекеттесу механизмдерін және қоршаған орта факторларының әсер ету заңдылықтарын зерттеу; қауіпсіздік мәдениеті туралы түсінік қалыптастырады, күнделікті өмірде, қауіпті жағдайларда, оның ішінде табиғи, техногендік және биологиялық-әлеуметтік сипаттағы қауіпсіз мінез-құлыққа дайындау, салауатты және қауіпсіз өмір салтын қалыптастыру, алғашқы медициналық көмек көрсету дағдылары мен негізгі білімдерді меңгеру. қорғаныс туралы.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

- тірі ағзалардың қоршаған ортамен әрекеттесуін анықтайтын негізгі заңдылықтарын білу;
- организмдер санының таралуы мен динамикасы, қауымдастықтың құрылымы және олардың динамикасы;

- табиғатты қорғаудың және қоршаған ортаны ұтымды пайдаланудың негізгі принциптері;
- іргетастарды сақтау бойынша практикалық қызметте тірі организмдер мен қоршаған ортаның өзара әрекеттесу заңдылықтары туралы, адам қауіпсіздігі негіздерінің мақсаттары мен міндеттерін білу;
- табиғи, техногендік және әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайларда өмір қауіпсіздігін қамтамасыз етудің қазіргі заманғы теориясы мен тәжірибесі туралы;

Цель курса - курс формирует представление о функционировании и приспособлениях организмов и популяций к условиям ОС. Студенты изучают общие закономерности функционирования биологических систем на разных уровнях организации жизни (организменного, популяционного); изучить механизмы взаимодействия организмов с окружающей средой и закономерности действия экологических факторов; формирует представление о культуре безопасности, подготовку к безопасному поведению в повседневной жизни, в опасных ситуациях, в том числе природного, техногенного и биологически-социального характера, формирование здорового и безопасного образа жизни, приобретение навыков оказания первой помощи и базовых знаний об обороне.

В результате изучения курса обучающийся будет:

- знать основные закономерности, определяющие взаимодействия живых организмов со средой обитания;
- распространение и динамику численности организмов, структуру сообществ и их динамику;
- основные принципы охраны природы и рационального природопользования;
- о закономерностях взаимодействия живых организмов и окружающей среды в практической деятельности для сохранения устойчивости жизни и задачи основ безопасности жизнедеятельности человека;
- о современной теории и практике обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях ЧС природного, техногенного и социального происхождения;

The aim of the course: the course forms an understanding of the functioning and adaptations of organisms and populations to environmental conditions. Students study the general principles of biological system functioning at different levels of life organization (organismic, population); investigate the mechanisms of organism interaction with the environment and the regularities of the action of ecological factors. It forms an understanding of safety culture, prepares for safe behavior in everyday life and in hazardous situations, including those of natural, technological, and biological-social nature. The course aims to cultivate a healthy and safe lifestyle, as well as the acquisition of skills in providing first aid and basic knowledge of defense.

As a result of studying the course the student will:

- The fundamental regularities determining the interactions of living organisms with the environment;
- The distribution and dynamics of organism populations, the structure of communities, and their dynamics;
- The basic principles of nature conservation and rational use of natural resources;
- The regularities of the interaction between living organisms and the environment in practical activities aimed at preserving the stability, understanding the goals and objectives of fundamental life safety;
- Modern theory and practice of ensuring life safety in conditions of emergencies of natural, technological, and social origin.

Сызу негіздері

Основы черчения

Basics of drawing

Курстың мақсаты: Бұл пән студенттердің әрі қарайғы кәсіби қызметі үшін қажетті білімдерін, біліктері мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған: сызбаларды орындау үшін

қажетті материалдар мен құралдармен танысу; сызбаларды орындау және оқу ережелерін зерттеу; сызбаның жазық кескіндері бойынша объектінің кеңістіктік формасын ұсыну қабілетін дамыту, жұмыста сызбалардың көптеген конвенцияларын дұрыс түсіну және сәтті қолдану мүмкіндігі. Сонымен қатар, курс танымдық белсенділікті дамытуға, логикалық ойлауды дамытуға, дәлдікке тәрбиелеуге бағытталған.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Көркемдік бір бейнеге қол жеткізу үшін дизайн негіздерін, инженерлік графика, сызу және композиция мен тұстану заңдылықтарын қолдана отырып, композициялық құралдарды, түстік-колористиканы, графикалық шешімдерді білу және қолдану.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для их дальнейшей профессиональной деятельности: ознакомление с материалами и инструментами, необходимыми для выполнения чертежей; изучение правил выполнения и чтения чертежей; выработка способности представить по плоским изображениям чертежа пространственную форму объекта, умение правильно понять и успешно использовать в работе многочисленные условности чертежей. Вместе с тем, курс направлен на развитие познавательной деятельности, выработке логического мышления, воспитанию аккуратности.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания и применять композиционные средства, цвето - колористические основы, графические решения, используя основы дизайна, инженерной графики, черчения и закономерности композиции и цветоведения для достижения художественного замысла.

The aim of the course:

The objective of the course is to form students' knowledge, skills and abilities necessary for their further professional activity: familiarization with the materials and tools necessary for the execution of drawings; study of the rules for the execution and reading of drawings; development of the ability to represent the spatial shape of an object from flat images of a drawing, the ability to correctly understand and successfully use numerous conventions of drawings. At the same time, the course is aimed at the development of cognitive activity, the development of logical thinking, the education of accuracy.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge and apply compositional means, color-coloristic foundations, graphic solutions, using the basics of design, engineering graphics, drawing and patterns of composition and color science to achieve artistic intent.

**Инженерлік графика
Инженерная графика
Engineering graphics**

Курстың мақсаты: Бұл пән жазықтықтағы кеңістіктік формалардың бейнесін құру әдістерін зерттеуге, берілген кескіндер бойынша фигуралар мен беттердің геометриялық қасиеттерін зерттеуге байланысты кеңістіктік көріністерді қалыптастыруға және дамытуға бағытталған. Инженерлік графика сызбалар арқылы техникалық идеяларды сауатты орындау білімі мен дағдыларын беруге, сондай-ақ оларды оқи білуге және инженерлік объектілердің сызбасы бойынша бейнеленген техникалық бұйымның әрекет ету және жұмыс істеу принципін түсінуге арналған.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Көркемдік бір бейнеге қол жеткізу үшін дизайн негіздерін, инженерлік графика, сызу және композиция мен тұстану заңдылықтарын қолдана отырып, композициялық құралдарды, түстік-колористиканы, графикалық шешімдерді білу және қолдану.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на изучение методов построения изображения пространственных форм на плоскости, формирование и развитие пространственных представлений, связанных с исследованием геометрических свойств фигур и поверхностей по заданным изображениям. Инженерная графика призвана дать знания и навыки грамотного выполнения технических идей с помощью чертежей, а также уметь их читать и по чертежу

инженерных объектов понимать принцип действия и работы изображенного технического изделия.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания и применять композиционные средства, цвето - колористические основы, графические решения, используя основы дизайна, инженерной графики, черчения и закономерности композиции и цветоведения для достижения художественного замысла.

The aim of the course:

The main purpose of teaching the discipline "Engineering Graphics" is to study methods for constructing images of spatial forms on a plane, the formation and development of spatial representations associated with the study of geometric properties of shapes and surfaces based on given images. Engineering graphics is designed to give knowledge and skills of competent execution of technical ideas with the help of drawings, as well as to be able to read them and understand the principle of operation and operation of the depicted technical product from the drawing of engineering objects.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge and apply compositional means, color-coloristic foundations, graphic solutions, using the basics of design, engineering graphics, drawing and patterns of composition and color science to achieve artistic intent.

Сәндік-қолданбалы өнер 1 (қыздарға арналған)

Декоративно-прикладное искусство 1 (для девочек)

Decorative and applied art 1 (for girls)

Курстың мақсаты: Бұл пән мата бойынша көркем кескіндеменің әртүрлі түрлерімен танысуға бағытталған. Суық және ыстық батик техникасын, еркін және аралас техниканы үйрену. Сондай-ақ, осы пән бойынша көркем қолмен кесте тігу технологиясы, қолмен тігу мен тігістерді орындау түрлері мен техникасы, құрал-саймандар, қол жұмыстарына арналған құрылғылар мен керек-жарақтар, түрлері мен қолданылуы зерделенеді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Сәндік-қолданбалы өнердің тарихы мен түрлеріне байланысты білімдерін көрсету, әртүрлі материалдармен (қағаз, керамика, шыны, металл, маталар, жіптер, былғары, ағаш, киіз, тас және т.б.) жұмыс істеу дағдыларын меңгеру, жеке өзі жоғары сапалы көркем бұйымдар жасау.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на ознакомление с различными видами художественной росписи по ткани. Изучение техник холодного и горячего батика, свободной и смешанной техники. Также по данной дисциплине изучают технологию художественной ручной вышивки, виды и технику выполнения ручной строчки и швов, инструментарии, приспособления и принадлежности для ручных работ, виды и их применение.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания в истории и видах декоративно-прикладного искусства, владеть навыками работы с различными материалами (бумага, керамика, стекло, металл, ткани, нити, кожа, дерево, войлок, камень и т.д.), создавая индивидуальные высокохудожественные изделия.

The aim of the course:

The purpose of this discipline is to familiarize with various types of art painting on fabric. Study of techniques of cold and hot batik, free and mixed techniques. Master the whole process of painting in full. Also, the technology of artistic hand embroidery is studied in this discipline. Tools, devices and accessories for manual work, types and applications. They study the types and techniques of performing manual stitching and seams.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge in the history and types of arts and crafts, master the skills of working with various materials (paper, ceramics, glass, metal, fabrics, threads, leather, wood, felt, stone, etc.), creating individual highly artistic products.

Сәндік-қолданбалы өнер 1 (ұлдарға арналған)
Декоративно-прикладное искусство 1 (для мальчиков)
Decorative and applied art 1 (for boys)

Курстың мақсаты: Бұл пән ағашты көркемдік өңдеу технологиясын зерттеуге, практикалық тәжірибе алуға, ағаштан көркем бұйымдар жасау кезінде құралдарды меңгеруге, ағаштан жасалған бұйымдарда көркемдік жұмыстарды орындау кезінде техникалық әдістерді қолдану әдістемесімен танысуға бағытталған. Табиғи орман материалдарынан көркем композициялар жасайды, ағаш ұстасы құралдарымен және ағаш ою құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Сондай-ақ, ағашты жағу (пирография) жұмысының технологиясы мен әдістерін зерттейді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Сәндік-қолданбалы өнердің тарихы мен түрлеріне байланысты білімдерін көрсету, әртүрлі материалдармен (қағаз, керамика, шыны, металл, маталар, жіптер, былғары, ағаш, киіз, тас және т.б.) жұмыс істеу дағдыларын меңгеру, жеке өзі жоғары сапалы көркем бұйымдар жасау.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на изучение технологии по художественной обработке древесины, приобретение практического опыта, владения инструментами при изготовлении художественных изделий из дерева, знакомство с методикой использования технических приемов при выполнении художественных работ на изделиях из древесины. Создают художественные композиции из природных лесных материалов, приобретают навыки работы со столярными инструментами и инструментами для резьбы по дереву. Также изучают технологию и приёмы работы по выжиганию (пирография) по дереву.

В результате изучения курса обучающийся будет: Демонстрировать знания в истории и видах декоративно-прикладного искусства, владеть навыками работы с различными материалами (бумага, керамика, стекло, металл, ткани, нити, кожа, дерево, войлок, камень и т.д.), создавая индивидуальные высокохудожественные изделия.

The aim of the course: In this discipline, students study the technology of artistic wood processing, gain practical experience in the possession of tools in the manufacture of artistic wood products, get acquainted with the methodology of using techniques when performing artistic works on wood products. They create artistic compositions from natural forest materials, acquire skills in working with carpentry tools and tools for wood carving. They also study the technology and techniques of burning (pyrography) on wood.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge in the history and types of arts and crafts, master the skills of working with various materials (paper, ceramics, glass, metal, fabrics, threads, leather, wood, felt, stone, etc.), creating individual highly artistic products.

Макеттеу
Макетирование
Layout

Курстың мақсаты: Бұл пән объектілерді макеттеу және жобалау дағдыларын игеруге; қағазбен, картонмен, сазбен, пластилинмен және басқа да макеттік материалдармен жұмыс істей білуге; макеттік жобалау әдістемесін меңгеруге; макеттеудің әртүрлі кезеңдерінде құрылымдық тәсіл дағдыларына; макеттік объектілерде композициялық және тұжырымдамалық шешімдерді сауатты іске асыру қабілетіне; көлемдік-кеңістіктік ойлауды қолдануға және пластикалық пайымдауды меңгеруге бағытталған объектілерді көлемдік-физикалық модельдеу техникасын меңгеру.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Жобаларда жазықтық, көлемдік және кеңістіктік формаларды физикалық модельдеу әдістері мен түрлі тәсілдерді қолдану; макеттеу мен жобалауда әртүрлі жұмыс әдістерін, кеңістіктегі кескіндер мен көлемдерді визуалды қабылдау заңдылықтарын қолдану.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на овладение навыками макетирования и проектирования объектов; умение работать с бумагой, картоном, глиной, пластилином и другими макетными материалами; овладение знаниями методики макетного проектирования; навыки структурного подхода при различных стадиях макетирования; способность грамотно воплощать композиционные и концептуальные решения в макетных объектах; применение объемно-пространственного мышления и владение пластическим видением художественного замысла; владение техниками объемно-физического моделирования объектов.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Использовать методы и приемы физического моделирования плоскостных, объемных и пространственных форм в проектах; применять различные приемы работы в макетировании и проектировании, законы зрительного восприятия изображений и объемов в пространстве.

The aim of the course: The purpose of studying the discipline is to master the skills of layout and object design; the ability to work with paper, cardboard, clay, plasticine and other layout materials; mastering the knowledge of the layout design methodology; structural approach skills at various stages of layout design; the ability to competently implement compositional and conceptual solutions in mock-up objects; the use of three-dimensional thinking and possession of plastic vision artistic design; mastery of techniques of volumetric-physical modeling of objects.

As a result of studying the course, the student will:

To use methods and techniques of physical modeling of planar, volumetric and spatial forms in projects; to apply various methods of work in layout and design, the laws of visual perception of images and volumes in space.

Дизайн нысандарын жобалау және модельдеу
Проектирование и моделирование объектов дизайна
Design and modeling of design objects

Курстың мақсаты: Бұл пән студенттердің объектілерді жобалау кезінде модельдеу үшін материалды ұтымды таңдау дағдыларын дамытуға; әртүрлі объектілерді жобалау технологияларымен танысуға; объектілерді көлемдік модельдеу техникасын игеруге; композициялар жасау дағдыларын дамытуға; көлемдік-кеңістіктік ойлауды тәжірибеде қолдануға; өндірістік жағдайда жобалау кезінде жұмыстың реттілігін білуге; идея тұжырымдамасына жүйелік тәсілді енгізуге бағытталған

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Жобаларда жазықтық, көлемдік және кеңістіктік формаларды физикалық модельдеу әдістері мен түрлі тәсілдерді қолдану; макеттеу мен жобалауда әртүрлі жұмыс әдістерін, кеңістіктегі кескіндер мен көлемдерді визуалды қабылдау заңдылықтарын қолдану.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на развитие у студентов навыков рационального выбора материала для моделирования при проектировании объектов; ознакомление с технологиями проектирования различных предметов; овладение техникой объемного моделирования объектов; развитие навыков создания композиций; применение знаний объемно-пространственного мышления на практике; знание последовательности работы при проектировании в производственных условиях; внедрение системного подхода в концепции идеи.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Использовать методы и приемы физического моделирования плоскостных, объемных и пространственных форм в проектах; применять различные приемы работы в макетировании и проектировании, законы зрительного восприятия изображений и объемов в пространстве.

The aim of the course: The discipline is designed to develop students' skills of rational choice of material for modeling in the design of objects; familiarization with the design technologies of various objects; mastering the technique of volumetric modeling of objects; development of composition skills; application of knowledge of spatial thinking in practice; knowledge of the sequence of work during design in production conditions; introduction of a systematic approach to the concept of the idea.

As a result of studying the course, the student will:

To use methods and techniques of physical modeling of planar, volumetric and spatial forms in projects; to apply various methods of work in layout and design, the laws of visual perception of images and volumes in space.

Компьютерлік графика
Компьютерная графика
Computer graphics

Курстың мақсаты: Бұл пән кескіндерді және көрнекі ақпаратты компьютерлік өңдеу құралдарын пайдалану дағдыларын қалыптастыруға; растрлық, векторлық, фракталдық графиктермен танысуға; Құжаттарды басып шығаруға дайындау әдістерін зерделеуге; студенттерді заманауи компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктеріне үйретуге; көрнекі ақпаратпен жұмыс істеу процесінде компьютер мен түрлі бағдарламалық қамтамасыз етулердің көмегімен кескіндерді жасау және редакциялау әдістерін қалыптастыруға бағытталған

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы: Қазіргі жағдайда кәсіби деңгейде компьютерлік технологияларды дамытудың негіздерін білу және түсіну. Шығармашылық ойлар мен жобалық тұжырымдаманы жүзеге асыру.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на формирование навыков использования средств компьютерной обработки изображений и визуальной информации; ознакомление с растровой, векторной, фрактальной графиками; изучение методов подготовки документов к печати; обучение студентов возможностям современных компьютерных технологий; методов создания и редактирования изображений при помощи компьютера и различных программных обеспечений в процессе работы с визуальной информацией

В результате изучения курса обучающийся будет: Демонстрировать знания и понимание основ развития компьютерных технологий в современных условиях на профессиональном уровне. Реализовывать творческие замыслы и проектную концепцию.

The aim of the course: The purpose of studying the discipline is the formation of skills in using computer image processing and visual information; familiarization with raster, vector, fractal graphs; study of methods of preparing documents for printing; teaching students the possibilities of modern computer technologies; methods of creating and editing images using a computer and various software in the process of working with visual information.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge and understanding of the basics of computer technology development in modern conditions at a professional level. Use the skills of graphic design of objects. Implement creative ideas and project concept

Кәсіптік оқытудағы мультимедиялық технологиялар
Мультимедийные технологии в профессиональном обучении
Multimedia technologies in professional training

Курстың мақсаты: Бұл пән студенттерді заманауи компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктеріне; жобалардағы цифрлық бейнелерді, дыбыстарды, графиканы өңдеу әдістеріне; кәсіби қызметті ұйымдастыру процесінде визуалды коммуникациялар мен мультимедиа құралдарына; интерактивті заманауи қамтамасыз етуді қолдануға; ақпаратты өңдеу құралдарын бір жүйеде біріктіруге; мультимедиялық өнімдерді жасау үшін графикалық бағдарламалардың функционалдық мүмкіндіктеріне үйретуге бағытталған.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы: Қазіргі жағдайда кәсіби деңгейде компьютерлік технологияларды дамытудың негіздерін білу және түсіну. Шығармашылық ойлар мен жобалық тұжырымдаманы жүзеге асыру.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на обучение студентов возможностям современных компьютерных технологий; методам обработки цифровых видео, звуков, графики в

проектах; средствам визуальных коммуникаций и мультимедиа в процессе организации профессиональной деятельности; применению интерактивного современного обеспечения; объединение средств обработки информации в одной системе; функциональным возможностям графических программ для создания мультимедиа-продуктов.

В результате изучения курса обучающийся будет: Демонстрировать знания и понимание основ развития компьютерных технологий в современных условиях на профессиональном уровне. Реализовывать творческие замыслы и проектную концепцию.

The aim of the course: The purpose of studying the discipline is to teach students the possibilities of modern computer technologies; methods of processing digital videos, sounds, graphics in projects; means of visual communication and multimedia in the process of organizing professional activities; the use of interactive modern software; combining information processing tools in one system; the functionality of graphic programs for creating multimedia products.

As a result of studying the course, the student will: Demonstrate knowledge and understanding of the basics of computer technology development in modern conditions at a professional level. Use the skills of graphic design of objects. Implement creative ideas and project concept.

Жас ерекшелік және педагогикалық психологиясы **Возрастная и педагогическая психология** **Age and educational psychology**

Курстың мақсаты: Болашақ кәсіби қызметте қажетті психологиялық және педагогикалық құзыреттіліктердің негіздерін қалыптастыру, психологиялық-педагогикалық қызметтің жас ерекшелік аспектілерінің рөлін анықтау, «психология» және «педагогика» анықтамаларына негізгі тәсілдер туралы түсінік беру, олардың қоғам өміріндегі рөлін анықтау, процесті ұйымдастырудың негізгі категорияларымен, білім беру, оқыту, тәрбиелеу және тұлғаны дамыту заңдылықтарымен және принциптерімен таныстыру.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

1. Тәрбие процесін ұйымдастырудың негізгі әдістері, технологиялары мен формалары туралы білімді пайдалана отырып, ата-аналармен және балалармен жұмысты ұйымдастыру, әлеуметтік, жас, психофизикалық және жеке ерекшеліктерін, соның ішінде оқушылардың ерекше білім беру қажеттіліктерін ескере отырып, тәрбие процесін басқарады.

2. Психологиялық - педагогикалық ғылым мәселелері туралы білімді көрсету, тұлға мен қоғам дамуының жас ерекшелік жеке - психологиялық факторларын саралау, жеке тұлғаны психологиялық-педагогикалық диагностикалаудың нақты әдістерін қолдану, педагог - психологтың практикалық қызметінде қолдану үшін стандартты емес шешімдерді генерациялау.

Цель курса : формирование у обучающихся основ психологических и педагогических компетенций, необходимых в будущей профессиональной деятельности, определить роль возрастных аспектов психолого-педагогической деятельности, дать представление об основных подходах к определению «психология» и «педагогика», научить определению их роли в жизни общества, ознакомить с основными категориями, закономерностями и принципами организации процесса образования, обучения, воспитания и развития личности.

В результате изучения курса обучающийся будет:

1. Осуществлять управление воспитательным процессом с использованием знаний основных методов, технологий и форм организации воспитательного процесса, организации работы с родителями и детьми, с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.

2. Демонстрировать знания о проблематике психолого- педагогической науки, дифференцировать возрастные индивидуально - психологические факторы развития личности и общества, использовать конкретные методики психолого-педагогической диагностики личности, генерировать нестандартные решения для использования в практической деятельности педагога – психолога.

The aim of the course: is to form the teaching foundations of psychological and pedagogical competencies necessary in future professional activity, to determine the role of age-related aspects of psychological and pedagogical activity, to give an idea of the main approaches to the definitions of "psychology" and "pedagogy", to teach the definition of their role in society, to familiarize with the main categories, patterns and principles of the organization of the process education, training, upbringing and personal development.

As a result of studying the course, the student will:

1. Manage the educational process using knowledge of the basic methods, technologies and forms of organizing the educational process, organizing work with parents and children, taking into account social, age, psychophysical and individual characteristics, including the special educational needs.

2. Demonstrate knowledge about the problems of psychological and pedagogical science, differentiate age-related individual psychological factors of development of the individual and society, use specific methods of psychological and pedagogical diagnostics of the individual, generate non-standard solutions for use in the practical activities of a teacher – psychologist.

Дарындылық психологиясы

Психология одаренности

Psychology of giftedness

Курстың мақсаты: дарындылық психологиясы саласындағы оқытушылардың жүйелі білімдерін, психологиялық ғылымның гуманистік бағыттылығы туралы, дарынды адамның ерекше дамуы және оның психологиялық тұлғалық және әлеуметтік сипаттамалары, дарынды адамның өмірін психологиялық үйлестіру мүмкіндіктері және алған білімдерін педагогтың практикалық кәсіби қызметінде қолдана білу туралы түсініктерін қалыптастыру.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

1. Педагогиканың, психологияның негізгі ережелерін, білім беру процесін ұйымдастыру мен іске асырудың заманауи әдістері мен технологияларын білуді қолдану, жалпы білім беру ұйымдары жағдайында түзету-педагогикалық қызметті жүзеге асыру.

2. Жобалау, зерттеу қызметін ұйымдастыру кезінде әртүрлі әдістер мен тәсілдерді қолдану, оқушылардың функционалдық сауаттылығын, сыни ойлауын дамыту мақсатында эксперимент жүргізу.

Цель курса: формирование у обучающихся системных знаний в области психологии одаренности, представления о гуманистической нацеленности психологической науки, об особом развитии одаренного человека и его психологических личностных и социальных характеристиках, возможностях психологической гармонизации жизни одаренного человека, и умений применять полученные знания в практической профессиональной деятельности педагога.

В результате изучения курса обучающийся будет:

1. Применять знания основных положений педагогики, психологии, современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса, осуществлять коррекционно-педагогическую деятельность в условиях общеобразовательных организаций.

2. Использовать различные методы и приемы при организации проектной, исследовательской деятельности, проводить эксперимент с целью изучения развития функциональной грамотности, критического мышления обучающихся.

The aim of the course: is to form students' systemic knowledge in the field of psychology of giftedness, ideas about the humanistic orientation of psychological science, about the special development of a gifted person and his psychological personal and social characteristics, the possibilities of psychological harmonization of the life of a gifted person, and the ability to apply the knowledge gained in the practical professional activity of a teacher.

As a result of studying the course, the student will:

1. To apply knowledge of the basic provisions of pedagogy, psychology, modern methods and technologies for organizing and implementing the educational process, to carry out correctional and pedagogical activities in the context of educational institutions.

2. Use various methods and techniques in the organization of project and research activities, conduct an experiment to study the development of functional literacy, critical thinking of students.

Сәндік-қолданбалы өнер 2 (ұлдарға арналған)
Декоративно-прикладное искусство 2 (для мальчиков)
Decorative and applied art 2 (for boys)

Курстың мақсаты: Бұл пән ағашты көркемдік өңдеу технологиясын зерттеуге, практикалық тәжірибе алуға, ағаштан көркем бұйымдар жасау кезінде құралдарды меңгеруге, ағаштан жасалған бұйымдарда көркемдік жұмыстарды орындау кезінде техникалық әдістерді қолдану әдістемесімен танысуға бағытталған. Табиғи орман материалдарынан көркем композициялар жасайды, ағаш ұстасы құралдарымен және ағаш ою құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Сондай-ақ, ағашты жағу (пирография) жұмысының технологиясы мен әдістерін зерттейді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Сәндік-қолданбалы өнердің тарихы мен түрлеріне байланысты білімдерін көрсету, әртүрлі материалдармен (қағаз, керамика, шыны, металл, маталар, жіптер, былғары, ағаш, киіз, тас және т.б.) жұмыс істеу дағдыларын меңгеру, жеке өзі жоғары сапалы көркем бұйымдар жасау.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на изучение технологии по художественной обработке древесины, приобретение практического опыта, владения инструментами при изготовлении художественных изделий из дерева, знакомство с методикой использования технических приемов при выполнении художественных работ на изделиях из древесины. Создают художественные композиции из природных лесных материалов, приобретают навыки работы со столярными инструментами и инструментами для резьбы по дереву. Также изучают технологию и приёмы работы по выжиганию (пирография) по дереву.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания в истории и видах декоративно-прикладного искусства, владеть навыками работы с различными материалами (бумага, керамика, стекло, металл, ткани, нити, кожа, дерево, войлок, камень и т.д.), создавая индивидуальные высокохудожественные изделия.

The aim of the course:

In this discipline, students study the technology of artistic wood processing, gain practical experience in the possession of tools in the manufacture of artistic wood products, get acquainted with the methodology of using techniques when performing artistic works on wood products. They create artistic compositions from natural forest materials, acquire skills in working with carpentry tools and tools for wood carving. They also study the technology and techniques of burning (pyrography) on wood.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge in the history and types of arts and crafts, master the skills of working with various materials (paper, ceramics, glass, metal, fabrics, threads, leather, wood, felt, stone, etc.), creating individual highly artistic products.

Сәндік-қолданбалы өнер 2 (қыздарға арналған)
Декоративно-прикладное искусство 2 (для девочек)
Decorative and applied art 2 (for girls)

Курстың мақсаты: Бұл пән киіз басу технологиясын, киіз басу үшін жүнді дайындау кезеңдерін, киіз басу кезіндегі қауіпсіздік техникасын, киіз басуға арналған құралдарды, материалдар мен құрылғыларды зерделеуге; дымқыл және құрғақ киіз басу әдістерімен жалпак (картиналар, панельдер) және көлемді бұйымдарды (ойыншық, зергерлік бұйымдар) жасау техникасы мен тәсілдерін зерделеуге бағытталған. Сондай-ақ, олар түйіндерді макраме-техникасы

және тоқу, тоқуға арналған материалдар, әдістер мен құрылымдық элементтер, сондай-ақ тоқу үлгілерімен танысады.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Сәндік-қолданбалы өнердің тарихы мен түрлеріне байланысты білімдерін көрсету, әртүрлі материалдармен (қағаз, керамика, шыны, металл, маталар, жіптер, былғары, ағаш, киіз, тас және т.б.) жұмыс істеу дағдыларын меңгеру, жеке өзі жоғары сапалы көркем бұйымдар жасау.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на изучение технологии валяния войлока, этапов подготовки шерсти для валяния, техники безопасности при валянии, инструменты, материалы и приспособления для валяния; изучение техник и приемов изготовления плоских (картин, панно) и объемных изделий (игрушка, украшения) методами мокрого и сухого валяния. Также знакомятся с техникой плетения узелков-макrame и вязания, материалами для плетения, методами и конструктивными элементами, а также схемами плетения.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания в истории и видах декоративно-прикладного искусства, владеть навыками работы с различными материалами (бумага, керамика, стекло, металл, ткани, нити, кожа, дерево, войлок, камень и т.д.), создавая индивидуальные высокохудожественные изделия.

The aim of the course:

In this discipline, the technology of felting is studied. They get acquainted with the stages of preparing wool for felting, safety techniques for felting, tools, materials and devices for felting. They study the techniques and techniques of making flat (paintings, panels) and three-dimensional products (toys, jewelry) by wet and dry felting methods. They also get acquainted with the technique of weaving knots-macrame. They study materials for weaving, methods and structural elements, as well as weaving schemes.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge in the history and types of arts and crafts, master the skills of working with various materials (paper, ceramics, glass, metal, fabrics, threads, leather, wood, felt, stone, etc.), creating individual highly artistic products.

Тігін бұйымдарын жобалау және модельдеу (қыздар үшін)

Конструирование и моделирование швейных изделий (для девочек)

Designing and modeling of sewing products (for girls)

Курстың мақсаты: Бұл пән тігін өнеркәсібінің, материалтанудың негізгі салаларын зерттеуге бағытталған; тоқыма материалдарын өңдеу кезіндегі жұмыс түрлері, құралдар, жабдықтар және материалдарды өңдеуге арналған құрылғылар. Студенттер іс жүзінде үйге арналған тоқыма бұйымдарының дизайны мен құрылысын (алжапқыш, ас үй керек-жарақтар), тоқыма мозаика техникасында тігін бұйымдарының дизайны мен құрылысын-пэтчворк, көрпе, құрақ, киімнің дизайны мен модельдеуін тәжірибеде қолдана отырып үйренеді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Үй шаруашылығын жүргізуде, дұрыс тамақтану негіздерін, тамақ өнімдерін өңдеу технологиясын, ландшафты дизайнды, интерьерді ұйымдастыру мен жоспарлауды, тігін бұйымдарын жасауда, пәтерді абаттандыру және жиһазды, электроника мен электротехниканы жөндеу жұмыстарында білім мен дағдыларды көрсету.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на изучение основных направлений швейной промышленности, материаловедения; виды работ при обработке текстильных материалов, инструменты, оборудование, и приспособления для обработки материалов. Студенты изучают на практике дизайн и создание текстильных изделий для дома (фартук, кухонные принадлежности), дизайн и создание швейных изделий в технике текстильной мозаики - пэчворк, квилтинг, курақ, конструирование и моделирование одежды, с применением на практике.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания и умения в ведении домашнего хозяйства, основ здорового питания, технологии обработки пищевых продуктов, ландшафтного дизайна, организации и планировки интерьера, в создании швейных изделий, в работах по благоустройству квартиры и ремонту мебели, электроники и электротехники.

The aim of the course:

This discipline is aimed at studying the main directions of the garment industry, materials science; types of work in the processing of textile materials, tools, equipment, and devices for processing materials. Students study in practice the design and creation of textile products for the home (apron, kitchen accessories), the design and creation of sewing products in the technique of textile mosaic - patchwork, quilting, kurak, designing and modeling clothes, with practical application.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge and skills in household management, the basics of healthy nutrition, food processing technology, landscape design, organization and interior planning, in the creation of sewing products, in apartment improvement and repair of furniture, electronics and electrical equipment.

Электротехника және электроника негіздері (ұлдарға арналған)

Электротехника и основы электроники (для мальчиков)

Electrical engineering and the basics of electronics (for boys)

Курстың мақсаты: Бұл пән негізгі электр аспаптары, негізгі электрондық схемаларды құру принциптері, электр құралдары мен аспаптардың түрлері, тұрмыстық техника, электротехникалық құралдарды дамытудың негізгі бағыттары туралы жалпы мәліметтер алуға бағытталған. Сондай-ақ, осы пән бойынша студенттер электронды және жартылай өткізгіш құрылғыларда болатын физикалық мәндер мен құбылыстарды, әртүрлі электронды жабдықтарды жобалау және пайдалану негіздерін үйренеді.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

Үй шаруашылығын жүргізуде, дұрыс тамақтану негіздерін, тамақ өнімдерін өңдеу технологиясын, ландшафты дизайнды, интерьерді ұйымдастыру мен жоспарлауды, тігін бұйымдарын жасауда, пәтерді абаттандыру және жиһазды, электроника мен электротехниканы жөндеу жұмыстарында білім мен дағдыларды көрсету.

Цель курса: Данная дисциплина направлена на получение общих сведений об основных электрических приборах, принципах построения основных электронных схем, видах электроинструментов и приборов, бытовой техники, основные направления развития электротехнических средств. Также по данной дисциплине студенты изучают физические значения и явления, происходящие в электронных и полупроводниковых приборах, основы конструирования и использования различной электронной аппаратуры.

В результате изучения курса обучающийся будет:

Демонстрировать знания и умения в ведении домашнего хозяйства, основ здорового питания, технологии обработки пищевых продуктов, ландшафтного дизайна, организации и планировки интерьера, в создании швейных изделий, в работах по благоустройству квартиры и ремонту мебели, электроники и электротехники.

The aim of the course:

The discipline is aimed at obtaining general information about basic electrical appliances, principles of construction of basic electronic circuits, types of power tools and appliances, household appliances. Considers the main directions of development of electrical equipment. Also in this discipline, students study the physical values and phenomena occurring in electronic and semiconductor devices, the basics of designing and using various electronic equipment.

As a result of studying the course, the student will:

Demonstrate knowledge and skills in household management, the basics of healthy nutrition, food processing technology, landscape design, organization and interior planning, in the creation of sewing products, in apartment improvement and repair of furniture, electronics and electrical equipment.

Іс-әрекеттегі зерттеу
Исследования в действии
ActionResearch

Курстың мақсаты: болашақ маман-практиктің зерттеу нысаны ретінде «іс-әрекеттегі зерттеу» ұғымымен танысуға жағдай жасау. Болашақ педагогтерді зерттеу идеяларын іс-әрекетте және оның бір түрі ретінде қабылдауға дайындау –«Lesson Study», оның міндеттерін түсіну, өз қызметінде жүзеге асыру мүмкіндігі.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

1. Білім беру саласындағы жаһандық трендтер мен зерттеулер, білім беру саласындағы халықаралық ұйымдар мен келісімдер туралы білімдерін көрсетеді, шет тілін кәсіби және тұлғааралық коммуникацияда қолдана отырып, елде және шетелде жүргізіліп жатқан білім беру проблемаларын зерттеу туралы көпшілік алдында сөйлей біледі.

2. Жобалау, зерттеу қызметін ұйымдастыру кезінде әртүрлі әдістер мен тәсілдерді қолдану, оқушылардың функционалдық сауаттылығын, сыни ойлауын дамыту мақсатында эксперимент жүргізу.

Цель курса: создать условия для знакомства с понятием «исследование в действии» как форме исследований специалистом-практиком. Подготовить будущих педагогов к принятию идей исследования в действии и как его разновидность – «LessonStudy», пониманию его задач, способности реализовывать в своей деятельности.

В результате изучения курса обучающийся будет:

1. Демонстрировать знания глобальных трендов и исследований в области образования, о международных организациях и соглашениях в области образования, умение публично выступать о проводимых исследованиях проблем образования в стране и за рубежом, применяя знания иностранного языка в профессиональной и межличностной коммуникации.

2. Использовать различные методы и приемы при организации проектной, исследовательской деятельности, проводить эксперимент с целью изучения развития функциональной грамотности, критического мышления обучающихся.

The aim of the course: is to create conditions for acquaintance with the concept of "research in action" as a form of research by a specialist practitioner. To prepare future teachers to accept the ideas of research in action and as its kind – "Lesson Study", to understand its tasks, the ability to implement in their activities.

As a result of studying the course, the student will:

1. Demonstrate knowledge of global trends and research in the field of education, international organizations and agreements in the field of education, the ability to speak publicly about ongoing research on educational problems in the country and abroad, using knowledge of a foreign language in professional and interpersonal communication.

2. Use various methods and techniques in the organization of project and research activities, conduct an experiment to study the development of functional literacy, critical thinking of students.

Білім берудегі зерттеу және мәліметтерді талдау әдістері
Методы исследований и анализа данных в образовании
Methods of research and data analysis in education

Курстың мақсаты: зерттеу әдіснамасына «әдіснамалық сезімталдықты» немесе сыни көзқарасты, әртүрлі зерттеу дизайнын, деректерді жинаудың сапалық және сандық әдістерін қолдана отырып, зерттеу нәтижелерін жүргізу және түсіндіру білімі мен дағдыларын қалыптастыру.

Курсты оқу нәтижесінде білім алушы:

1. Білім беру саласындағы жаһандық трендтер мен зерттеулер, білім беру саласындағы халықаралық ұйымдар мен келісімдер туралы білімдерін көрсетеді, шет тілін кәсіби және

тұлғааралық коммуникацияда қолдана отырып, елде және шетелде жүргізіліп жатқан білім беру проблемаларын зерттеу туралы көпшілік алдында сөйлей біледі.

2. Жобалау, зерттеу қызметін ұйымдастыру кезінде әртүрлі әдістер мен тәсілдерді қолдану, оқушылардың функционалдық сауаттылығын, сыни ойлауын дамыту мақсатында эксперимент жүргізу.

Цель курса: формирование «методологической чувствительности» или критического взгляда на методологию исследования, знания и навыки проведения и интерпретации результатов исследований с применением различных дизайнов исследования, качественных и количественных методов сбора данных

В результате изучения курса обучающийся будет:

1. Демонстрировать знания глобальных трендов и исследований в области образования, о международных организациях и соглашениях в области образования, умение публично выступать о проводимых исследованиях проблем образования в стране и за рубежом, применяя знания иностранного языка в профессиональной и межличностной коммуникации.

2. Использовать различные методы и приемы при организации проектной, исследовательской деятельности, проводить эксперимент с целью изучения развития функциональной грамотности, критического мышления обучающихся.

The aim of the course is to form a "methodological sensitivity" or a critical view of the research methodology, knowledge and skills of conducting and interpreting research results using various research designs, qualitative and quantitative data collection methods

As a result of studying the course, the student will:

1. Demonstrate knowledge of global trends and research in the field of education, international organizations and agreements in the field of education, the ability to speak publicly about ongoing research on educational problems in the country and abroad, using knowledge of a foreign language in professional and interpersonal communication.

2. Use various methods and techniques in the organization of project and research activities, conduct an experiment to study the development of functional literacy, critical thinking of students.