

«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ/
АО «Казахский университет технологии и бизнеса имени К. Кулажанова»
«Kazakh University of Technology and Business named after K. Kulajanova» JSC



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

7M07242 Жөңіл өнеркәсіп өнімдерінің технологиясы және құрастыруы/ 7M07242 Технология и конструирование изделий легкой промышленности / 7M07242 Technology and design of light industry products

Білім беру бағдарламасының коды мен атауы (Major / Minor түрі) / Код и наименование образовательной программы
(вид ОП Major / Minor) / name of the educational program (type of EP Major / Minor)

7M07 Тоқыма: киім, аяқ киім және былғарыдан жасалған бұйымдар/ 7M07 Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия/
7M07 Textiles: clothing, footwear and leather products

Білім беру саласының коды және атауы / Код и классификация области образования / Code and classification of the field of education

7M072 Өндірістік және өңдеу салалары / 7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли / 7M072 Manufacturing and processing industries
Даярлау бағытының коды және атауы / Код и классификация направления подготовки / Code and classification of training directions

M114 Тоқыма: киім, аяқ-киім және былғары бұйымдар / M114 Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия / M114 Textiles: clothes, footwear and
leather products and leather products

Білім беру бағдарламаларының тобының коды мен атауы / Код и классификация группы образовательных программ / Code and classification groups of
educational programs

Магистратура/ Магистратура/ Master's degree

Дайындық деңгейі: магистратура / Уровень подготовки магистратура / Level of preparation: master

Оқуға түскен жылы / Набор / Enrolment of 2026 жыл / года / year

№	Пәндердің және циклдердің атауы Пәннің қысқаша мазмұны	Наименование циклов и дисциплин Краткое содержание дисциплины	Name of cycles and disciplines Summary of the discipline
1.	Пәннің коды: (ЖК) ІҮа (Р) 5201-26 Пәннің атауы: Шет тілі (кәсібі) Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер көлемі: 4 Пререквизиттер: Мектеп бағдарламасы Постреквизиттер: Білім беру бағдарламасының ерекшелігіне сәйкес Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән академиялық өзара іс-қимылды және ғылыми жазу дағдыларын дамытуға бағытталған. Пәнді оқу барысында магистрант мамандық бойынша шетелдік акпаратты жүйелейді және кәсіби қызметін шет тілінде жүзеге асырады. Бұл авторлық зерттеулердің нәтижелерін халықаралық ортада тиімді ұсынуға, жотары рейтингті журналдарға макалалар дайындауға және арнайы пәндер бойынша сабақтар өткізуге мүмкіндік береді, осылайша болашақ зерттеушінің жалпы бәсекеге қабылтетілігін арттырады. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы мамандық бойынша шетелдік ғылыми акпаратты жүйелеуді және кәсіби қызметті шет тілінде жүзеге асыруды үйренеді, сондай-ақ халықаралық журналдарға макалалар дайындау мен зерттеу нәтижелерін академиялық ортада тиімді ұсыну дағдыларын меңгереді.	Код дисциплины: (ВК) ІҮа (Р) 5201-26 Наименование дисциплины: Иностранный язык (профессиональный) Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: Школьная программа Постреквизиты: В соответствии с особенностями образовательной программы Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на развитие академического взаимодействия и навыков научного письма. При изучении дисциплины магистрант систематизирует зарубежную информацию по специальности и осуществляет профессиональную деятельность на иностранном языке. Это позволяет эффективно представлять результаты авторских исследований в международной среде, подготавливать статьи для высокорейтинговых журналов и проводить занятия по специальным предметам, повышая общую конкурентоспособность будущего исследователя. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся научится систематизировать зарубежную научную информацию по специальности и осуществлять профессиональную деятельность на иностранном языке, а также освоит навыки подготовки статей в междоународные журналы и эффективного представления результатов исследований в академической среде.	Discipline code: (UC) ІҮа (Р) 5201-26 Discipline name: Foreign Language (Professional) Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 4 Prerequisites: School Program Post-requirements: In accordance with the specifics of the educational program Brief description of the course: The discipline is aimed at developing academic interaction and scientific writing skills. While studying the subject, the master's student systematizes foreign information in their field of expertise and conducts professional activities in a foreign language. This enables the effective presentation of original research results in an international environment, the preparation of articles for high-ranking journals, and the delivery of lectures on specialized subjects, thereby enhancing the overall competitiveness of the future researcher. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will learn to systematize foreign scientific information in the specialty and carry out professional activities in a foreign language, as well as master the skills of preparing articles for international journals and effectively presenting research results in an academic environment.
2.	Пәннің коды: (ЖК) ІҮН 5204-26 Пәннің атауы: Ғылым тарихы мен философиясы Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 4 Пререквизиттері: Постреквизиттер: Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастыруға және	Код дисциплины: (ВК) ІҮН 5204-26 Наименование дисциплины: История и философия науки Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: Постреквизиты: Краткое описание дисциплины: Дисциплина	Discipline code: (UC) Discipline name: History and Philosophy of Science Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 4 Prerequisites: Post-requirements: Brief description of the course: The discipline

методологиялық талдау дағдыларын дамытуға бағытталған. Оқу процесі таным ерекшеліктерін терең ұтынуға бағдарланған, бұл диссертациялық жұмыстың сапалы орындалуын және ғылыми жарияланымдарды дайындау кезінде академиялық адалдықтың жоғары деңгейіне қол жеткізуді қамтамасыз етеді. Пәнді игеру барысында магистрант қазіргі ғылымның теориялық мәселелерін талдайды және жеке ғылыми зерттеуінің методологиялық аппаратын негіздейді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы қазіргі ғылымның теориялық мәселелерін талдау және ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастыру әдістерін меңгереді, сондай-ақ академиялық адалдық қағидаттарын сақтай отырып, өзіндік зерттеуінің методологиялық аппаратын ғылыми негіздеуді үйренеді.	направлена на формирование культуры научного мышления и развитие навыков методологического анализа. Процесс обучения ориентирован на глубокое осмысление специфики познания, что обеспечивает качественное выполнение диссертационной работы и достижение высокого уровня академической честности при подготовке научных публикаций. В ходе освоения дисциплины магистрант анализирует теоретические проблемы современной науки и обосновывает методологический аппарат собственного научного исследования. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит методы анализа теоретических проблем современной науки и формирования культуры научного мышления, а также научится научно обосновывать методологический аппарат собственного исследования при соблюдении принципов академической честности.	aims to cultivate a culture of scientific thinking and develop methodological analysis skills. The learning process focuses on a profound understanding of the specifics of cognition, ensuring the high-quality completion of the master's thesis and the achievement of a high level of academic integrity in preparing scientific publications. Throughout the course, the master's student analyzes the theoretical problems of modern science and substantiates the methodological framework of their own scientific research. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the methods of analyzing theoretical problems of modern science and forming a culture of scientific thinking, and learn to scientifically substantiate the methodological apparatus of their own research while adhering to the principles of academic integrity.
3. Пәннің коды: (ЖК) PVSh 5202-26 Пәннің атауы: Жоғары мектептің педагогикасы Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 4 Пререквизиттері: Дизайн-ойлау Постреквизиттері: Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі, Ұйымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән магистранттардың педагогикалық құзыреттілігін қалыптастыруға, оқытудың әдістері мен тәсілдерін меңгеруге, сондай-ақ заманауи білім беру технологияларын енгізуге бағытталған. Бағдарлама академиялық ортадағы кәсіби және зерттеу қызметіне дайындайды. Оқу барысында магистранттар заманауи педагогикалық концепцияларды меңгереді, тиімді әдістемелер негізінде оқу сабақтарын жобалайды, білім беру процесіне цифрлық және инновациялық оқыту технологияларын біріктіреді, кәсіби міндеттерді шешеді және негізделген қорытындылар жасайды.	Код дисциплины: (ВК) PU PVSh 5202-26 Наименование дисциплины: Педагогика высшей школы Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: Дизайн-мышление Постреквизиты: Методика преподавания специальных дисциплин, Организация, планирование и методика научных исследований Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование педагогической компетентности магистрантов, освоение методик и методов преподавания, а также внедрение современных технологий обучения. Программа готовит к профессиональной и исследовательской деятельности в академической среде. В ходе обучения магистранты овладевают современными педагогическими концепциями, проектируют учебные занятия на основе эффективных методик, интегрируют цифровые и инновационные технологии обучения в образовательный процесс.	Discipline code: (UC) PVSh 5202-26 Discipline name: Higher School Pedagogy Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 4 Prerequisites: Design Thinking Post-requirements: Methods of Teaching Special Disciplines, Organization, Planning and Methodology of Scientific Research Brief description of the course: The discipline is aimed at developing the pedagogical competence of master's students, mastering teaching methods and techniques, and implementing modern educational technologies. The program prepares students for professional and research activities in an academic environment. During the course, master's students master modern pedagogical concepts, design lessons based on effective methodologies, integrate digital and innovative learning technologies into the educational process, solve professional tasks, and formulate well-founded

Пәнін оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы жоғары мектептің заманауи педагогикалық концепциялары мен оқыту әдістерін меңгереді, сондай-ақ академиялық ортада кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін оқу сабақтарын жобалауды және білім беру процесіне цифрлық, инновациялық технологияларды біріктіруді үйренеді.	решают профессиональные задачи и формулируют обоснованные выводы. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит современные педагогические концепции и методы обучения в высшей школе, а также научится проектировать учебные занятия и интегрировать цифровые и инновационные технологии в образовательный процесс для осуществления профессиональной деятельности в академической среде.	conclusions. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master modern pedagogical concepts and teaching methods in higher education, and learn to design academic classes and integrate digital and innovative technologies into the educational process to carry out professional activities in an academic environment.
4. Пәнін коды: (ЖК) РУ 5203-26 Пәнін атауы: Басқару психологиясы Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 4 Пререквизиттері: Өнім сапасын қамтамасыз ету және технологиялық үдерістерді басқару Постреквизиттері: Ұйымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері Пәнін қысқаша сипаттамасы: Пән психологиялық-басқарушылық курстарды оқыту әдістемесін және білім беру технологияларын меңгеруге бағытталған. Оқу нәтижесінде магистрант білім беру процесін жобалайды және басқарушылық пен коммуникациялық құзыреттіліктерді қалыптастыру үшін психологиялық әсер ету механизмдерін қолданады. Пәнін оқу нәтижелері:	Код дисциплины: (ВК) РУ 5203-26 Наименование дисциплины: Психология управления Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 4 Пререквизиты: Обеспечение качества продукции и управление технологическими процессами Постреквизиты: Организация, планирование и методика научных исследований Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на освоение методик преподавания психолого-управленческих курсов и технологий обучения. В результате обучения магистрант проектирует образовательный процесс и применяет психологические механизмы воздействия для формирования управленческих и коммуникативных компетенций.	Discipline code: (UC) PU 5203-26 Discipline name: Management Psychology Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 4 Prerequisites: Product Quality Assurance and Technological Process Management Post-requirements: Organization, Planning and Methodology of Scientific Research Brief description of the course: The discipline is focused on mastering the teaching methodologies of psycho-managerial courses and educational technologies. As a result of the training, the master's student designs the educational process and applies psychological mechanisms of influence to develop managerial and communicative competencies.
5. Пәнін коды: (ТК) ІМІ 5203-26 Пәнін атауы: Сан индустриясының материалдарындағы инновациялар Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Тігін бұйымдарына арналған жана материалдардың асортименті мен қасиеттері Постреквизиттері: АЖЖ қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері Пәнін қысқаша сипаттамасы: Пән өмірдің	Код дисциплины: (КВ) ІМІ 5203-26 Наименование дисциплины: Инновации в материалах индустрии моды Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Асортимент и свойства новых материалов для швейных изделий Постреквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды Краткое описание дисциплины: Дисциплина	Discipline code: (UC) IMI 5203-26 Discipline name: Innovations in the Materials of the Fashion Industry Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Range and Properties of New Materials for Garment Products Post-requirements: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing Brief description of the course: The discipline

түрлі салаларында жайлы және қауіпсіз ортаны қалыптастыра отырып, киім мен тоқыма бұйымдарының сатысын оңтайландыратын, сипаттамалары мен функционалдығын жақсартылған тоқыма материалдарындағы инновацияларды зерттеуге бағытталған. Инновациялық материалдардың заманауи тенденциялары мен классификациясы қарастырылады, жана материалдарды жасау және өңдеу технологиялары зерделенеді. Нәтижесінде білім алушы жана материалдарды пайдалана отырып, дизайн-шешімдерді дайындайды, кәсіби қызметке инновацияларды енгізеді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы сен индустриясындағы инновациялық тоқыма материалдарының классификациясы мен заманауи тенденцияларын зерделейді, сонымен қатар киім сапасын оңтайландыру мақсатында жана материалдарды өңдеу технологиялары мен дизайн-шешімдерді кәсіби қызметке енгізуді үйренеді.	направлена на изучение инновации в текстильных материалах, связанных с улучшенными характеристиками, создавая комфортную и безопасную среду в различных областях жизни. Рассматриваются современные тенденции, классификации инновационных материалов, технологии создания и обработки новых материалов. В результате обучения новой разрабатывает дизайн-решения с использованием новых материалов. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся изучит классификацию и современные тенденции инновационных текстильных материалов в индустрии моды, а также научится внедрять технологии обработки новых материалов и дизайн-решения в профессиональную деятельность для оптимизации качества одежды.	is aimed at studying innovations in textile materials related to improved characteristics and functionality, which optimize the quality of clothing and textile products, creating a comfortable and safe environment in various areas of life. It examines current trends and classifications of innovative materials, and explores technologies for creating and processing new materials. As a result, the student develops design solutions using new materials and implements innovations in their professional activities. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will study the classification and modern trends of innovative textile materials in the fashion industry, and learn to introduce new material processing technologies and design solutions into professional activities to optimize garment quality.
6. Пәннің коды: (ТҚ) РOPТИNRCU 5201-26 Пәннің атауы: Дәстүрлі колөнер бұйымдарын заманауи өндірісте жобалау және ұйымдастыру Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Басқару психологиясы Постреквизиттері: Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы, Кәсіпорынның ассортимент саясаты, Цифрлық тігін кәсіпорындарын жобалау, Жөніл өнеркәсіп бұйымдарын дайындаудағы инновациялық технологиялар Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән дәстүрлі технологияларды заманауи өндіріске және тұтынушылардың талаптарына бейімдеуді қоса алғанда, қазіргі жағдайда халықтық колөнер бұйымдарын дайындау мен өндірудің ерекшеліктерін зерттеуге бағытталған. Халықтық колөнер бұйымдарын жобалау негіздері, дәстүрлі формаларды, ою-өрнектер мен технологияларды талдау қарастырылады. Пән аяқталғаннан кейін	Код дисциплины: (КВ) РOPТИNRCU 5201-26 Наименование дисциплины: Проектирование и организация производства традиционных изделий народного ремесла в современных условиях Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Психология управления Постреквизиты: Технология проектирования многоассортиментных коллекций, Ассортиментная политика предприятия, Проектирование цифровых швейных предприятий, Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение особенностей разработки и производства изделий народного ремесла в современных условиях, включая адаптацию традиционных технологий к современному производству и требованиям потребителей. В рамках дисциплины рассматривают основы проектирования изделий народного ремесла, анализируют традиционные формы орнаментов и	Discipline code: (EC) ROP TINRCU 5201-26 Discipline name: Designing and Organizing the Production of Traditional Handicrafts in Modern Conditions Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Management Psychology Post-requirements: Technology for Designing Multiasortiment Collections, Assortment Policy of the Enterprise, Designing Digital Sewing Enterprises, Innovative Technologies in the Production of Light Industry Products Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the features of the development and production of folk craft products in modern conditions, including the adaptation of traditional technologies to modern production and consumer requirements. The discipline covers the basics of designing folk craft products, analyzing traditional shapes, ornaments, and technologies. Upon completion of the discipline, students

білім алушылар заманауи талаптарды ескере отырып, дәстүрлі бұйымдардың жобаларын дайындайды, оларды дайындау технологияларын қолданады, өнімнің сапасын қамтамасыз етеді және халық колөнерінің бұйымдарын нарықтың қазіргі жағдайына тиімді бейімдейді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы дәстүрлі халық колөнерінің формалары мен ою-өрнектерін заманауи өндіріс талаптарына сай талдап, жобалауды үйренеді, сондай-ақ ұлттық бұйымдарды дайындау технологияларын нарықтың қазіргі жағдайына тиімді бейімдеу дағдыларын меңгереді.	технологий. По завершению дисциплины обучающийся разрабатывает проекты традиционных изделий с учетом современных требований. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся научится анализировать и проектировать традиционные формы и орнаменты народного ремесла в соответствии с требованиями современного производства, а также освоит навыки эффективной адаптации технологий изготовления национальных изделий к современным рыночным условиям.	develop projects of traditional products based on modern requirements, apply manufacturing technologies, ensure product quality, and effectively adapt folk craft products to modern market conditions. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will learn to analyze and design traditional folk craft forms and ornaments in accordance with the requirements of modern production, and master the skills of effectively adapting national product manufacturing technologies to current market conditions.
7. Пәннің коды: (ТК) РРІЕОТРІ 5201 - 26 Пәннің атауы: Этностильдегі бұйымдарды өндірістік жобалау және технологиялық процестерін ұйымдастыру Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Басқару психологиясы Постреквизиттері: Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы, Кәсіпорынның ассортимент саясаты, Цифрлық тігін кәсіпорындарын жобалау, Женіл өнеркәсіп бұйымдарын дайындаудағы инновациялық технологиялар Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән этно-стильдегі бұйымдарды дайындау принциптерін, ұлттық ою-өрнектерді, материалдар мен технологияларды қолдану ерекшеліктерін, сондай-ақ оларды дайындаудың өндірістік үдерісін ұйымдастыруды зерттеуге бағытталған. Дәстүрлі сәндік-қолданбалы өнерді талдау, эскиздер мен конструкторлық құжаттаманы дайындауды қоса алғанда, этно-стильдегі бұйымдарды жобалау негіздері қарастырылады. Пән аяқталғаннан кейін білім алушы этно-стильдегі бұйымдардың жобаларын көрсетеді, оларды дайындаудың дәстүрлі және заманауи технологияларын қолданады. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін	Код дисциплины: (КВ) РРІЕОТРІ 5201 - 26 Наименование дисциплины: Производственное проектирование изделий в этностиле и организация технологических процессов их изготовления Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Психология управления Постреквизиты: Технология проектирования многоассортиментных коллекций, Ассортиментная политика предприятия, Проектирование цифровых швейных предприятий, Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение принципов разработки изделий в этностиле, особенностей использования национальных орнаментов, материалов и технологий, а также организации производственного процесса их изготовления. Рассматриваются основы проектирования изделий в этностиле, включая анализ традиционного декоративно-прикладного искусства, разработку эскизов и конструкторской документации. По завершению дисциплины обучающийся демонстрирует проекты изделий в этностиле. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся научится разрабатывать эскизы и конструкторскую документацию изделий в этностиле на основе	Discipline code: (EC) РРІЕОТРІ 5201 - 26 Discipline name: Industrial Design of Products in the Ethnic Style and Organization of Technological Processes of Their Manufacture Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Management Psychology Post-requirements: Technology for Designing Multiasortiment Collections, Assortment Policy of the Enterprise, Designing Digital Sewing Enterprises, Innovative Technologies in the Production of Light Industry Products Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the principles of developing products in ethno style, the features of using national ornaments, materials and technologies, as well as the organization of the production process for their manufacture. The basics of designing products in ethno style are considered, including the analysis of traditional decorative and applied art, the development of sketches and design documentation. Upon completion of the discipline, the student demonstrates projects of products in ethno style, using traditional and modern technologies for their manufacture. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will learn to develop sketches and design documentation for

	білім алушы ұлттық ою-өрнектер мен дәстүрлі өнер негізінде этно-стильдегі бұйымдардың эскиздері мен конструкторлық құжаттамасын әзірлеуді, сондай-ақ оларды дайындаудың өндірістік үдерістері мен заманауи технологияларын ұйымдастыруды үйренеді.	национальных орнаментов и традиционного искусства, а также организовывать производственные процессы и современные технологии их изготовления.	ethno-style products based on national ornaments and traditional art, as well as organize production processes and modern technologies for their manufacturing.
8.	Пәннің коды: (ТК) SP.LP.R 5202-26 Пәннің атауы: АЖЖ колдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Болашақ маталар және нанотехнология, Сан индустриясының материалдарындағы инновациялар Постреквизиттер: Тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәннің мақсаты ақпараттық технологиялардың рөлін және тұтынушының өлшемдік сипаттамасы мен оның дене бітімінің ерекшеліктері, киімді өлшеусіз жобалау мүмкіндігі туралы ғылыми негізделген ақпарат негізінде киімді атаулы автоматтандырылған жобалаудың заманауи ғылыми тәсілдерін үйретеді. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінде киімді көркемдік жобалау саласындағы ғылыми жетістіктерді талдау негізінде, білім алушылар бұйымдардың тандалуы конструктивті шешімдерін автоматтандырылған жүйеде орындауды меңгереді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы автоматтандырылған жобалау жүйелерінің (АЖЖ) заманауи ғылыми тәсілдерін талдауды және тұтынушының дене бітімінің өлшемдік сипаттамалары негізінде киімді өлшеусіз, атаулы жобалаудың конструктивті шешімдерін автоматты түрде орындауды үйренеді.	Код дисциплины: (КВ) SP.LP.R 5202-26 Наименование дисциплины: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Текстиль и нанотехнология, Инновации в материалах индустрии моды Постреквизиты: Технологии вторичной переработки отходов текстильного производства Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение новых технологий и современные научные подходы к адресному автоматизированному проектированию одежды на основе научно-обоснованной информации о размерной характеристике потребителя и особенностях его телосложения, возможности беспримечного проектирования одежды. Рассматриваются научные достижения в области художественного проектирования одежды в системах автоматизированного проектирования. В результате обучающийся разрабатывает проекты изделий легкой промышленности с использованием САПР. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся научится анализировать современные научные подходы систем автоматизированного проектирования (САПР) и выполнять конструктивные решения адресного, бесконтактного проектирования одежды на основе размерных характеристик и особенностей телосложения потребителя.	Discipline code: (EC) SP.LP.R 5202-26 Discipline name: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Future Fabrics and Nanotechnology, Innovations in the Materials of the Fashion Industry Post-requirements: Technologies for Processing Waste from Textile Production Brief description of the course: The discipline is aimed at studying new technologies and modern scientific approaches to targeted automated clothing design based on scientifically based information about the size characteristics of the consumer and the features of his physique, the possibility of non-dimensional clothing design. Based on the analysis of scientific achievements in the field of artistic design of clothing in computer-aided design systems, students master the skills of automated selection of preferred design solutions for products. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will learn to analyze modern scientific approaches of computer-aided design (CAD) systems and execute constructive solutions for customized, contactless garment design based on the dimensional characteristics and body features of the consumer.
9.	Пәннің коды: (ТК) TMOPSO 5202-26 Пәннің атауы: Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері	Код дисциплины: (КВ) TMOPSO 5202-26 Наименование дисциплины: Теоретические и методические основы проектирования соразмерной	Discipline code: (EC) TMOPSO 5202-26 Discipline name: Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing

Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Болашақ маталар және нанотехнология, Сән индустриясының материалдарындағы инновациялар Постреквизиттері: Тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәннің мақсаты ақпараттық технологиялардың рөлін және тұтынушының өлшемдік сипаттамасы мен оның дене бітімінің ерекшеліктері, киімді өлшеусіз жобалау мүмкіндігі туралы ғылыми негізделген ақпарат негізінде киімді атаулы автоматтандырылған жобалаудың заманауи ғылыми тәсілдерін үйретеді. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінде киімді көркемдік жобалау саласындағы ғылыми жетістіктерді талдау негізінде, білім алушылар бұйымдардың тандаулы конструктивті шешімдерін автоматтандырылған жүйеде орындауды меңгереді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы тұтынушының дене бітімі ерекшеліктеріне сәйкес келетін киімді өлшеусіз жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздерін меңгереді, сондай-ақ автоматтандырылған жүйелерде бұйымдардың онтайлы конструктивті шешімдерін ғылыми тұрғыдан негіздеп орындауды үйренеді.	одежды Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Ткани будущего и нанотехнология, Инновации в материалах индустрии моды Постреквизиты: Технологии вторичной переработки отходов текстильного производства Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение научных и практических подходов к разработке размерной типологии населения и построению размерных стандартов, к проектированию соразмерной одежды и процессу адаптации существующих государственных размерных стандартов к потребностям промышленного производства швейных изделий для Республики Казахстан. В рамках дисциплины рассматривают опыт стран поссоветского пространства, обучающиеся формируют умения и навыки максимального удовлетворения потребностей. В результате обучающийся разрабатывает конструкции и лекала соразмерной одежды. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит теоретические и методологические основы бесконтактного проектирования одежды, соответствующей особенностям телосложения потребителя, а также научится научно обосновывать и выполнять оптимальные конструктивные решения изделий в автоматизированных системах.	Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Future Fabrics and Nanotechnology, Innovations in the Materials of the Fashion Industry Post-requirements: Technologies for Processing Waste from Textile Production Brief description of the course: The discipline is aimed at studying new technologies and modern scientific approaches to targeted automated clothing design based on scientifically based information about the size characteristics of the consumer and the features of his physique, the possibility of non-dimensional clothing design. Based on the analysis of scientific achievements in the field of artistic design of clothing in computer-aided design systems, students master the skills of automated selection of preferred design solutions for products. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the theoretical and methodological foundations of contactless design of garments that fit the consumer's body features, and learn to scientifically substantiate and execute optimal structural solutions of products in automated systems.
10 Пәннің коды: (ТК) TBN 5203 - 26 Пәннің атауы: Болашақ маталар және нанотехнология Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Тігін бұйымдарына арналған жана материалдардың асортименті мен қасиеттері Постреквизиттері: АЖЖ колдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері	Код дисциплины: (КВ) TBN 5203 - 26 Наименование дисциплины: Ткани будущего и нанотехнология Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Ассортимент и свойства новых материалов для швейных изделий Постреквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды	Discipline code: (EC) TBN 5203 - 26 Discipline name: Future Fabrics and Nanotechnology Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Range and Properties of New Materials for Garment Products Post-requirements: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән инновациялық тоқыма материалдарын дайындау кезінде болашақтың маталары мен нанотехнологиялар саласындағы заманауи жетістіктерді түсіну және қолдану қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Тоқыма өнеркәсібіндегі нанотехнологиялар негіздері зерттеледі, берілген қасиеттері бар маталарды алу және түрлендіру әдістері зерттеледі, материалдардың пайдалану сипаттамалары бағаланады. Нәтижесінде білім алушы «ақылды» және функционалды тоқыма бұйымдарының жобаларын дайындайды, кәсіби қызметке заманауи шешімдерді енгізеді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы тоқыма өнеркәсібіндегі нанотехнологиялардың заманауи жетістіктері мен маталарды түрлендіру әдістерін меңгереді, сондай-ақ берілген қасиеттері бар «ақылды» және функционалды тоқыма бұйымдарының жобаларын әзірлеп, кәсіби қызметке енгізуді үйренеді.	Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование у обучающихся применять современные достижения тканей и нанотехнологий при разработке инновационных текстильных материалов. В рамках дисциплины изучают основы нанотехнологий в текстильной промышленности, исследуют методы получения модификации тканей с заданными свойствами, оценивают эксплуатационные характеристики материалов. В результате обучающийся разрабатывает проекты «умных» и функциональных текстильных материалов в профессиональную деятельность. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит современные достижения нанотехнологий в текстильной промышленности и методы модификации тканей, а также научится разрабатывать и внедрять в профессиональную деятельность проекты «умного» и функционального текстиля с заданными свойствами.	Brief description of the course: The discipline is aimed at developing students' ability to understand and apply modern achievements in the field of future fabrics and nanotechnology in the development of innovative textile materials. The course covers the fundamentals of nanotechnology in the textile industry, explores methods for obtaining and modifying fabrics with specific properties, and evaluates the performance characteristics of materials. As a result, students develop projects for smart and functional textile products and implement modern solutions in their professional activities. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the modern achievements of nanotechnology in the textile industry and methods of fabric modification, and learn to develop and introduce projects of "smart" and functional textiles with specified properties into professional activity.
Бейіндік пәндер / Профилирующие дисциплины/ Уголl disciplines 60 кредит / кредита / credits II Пәннің коды: (ЖК) MPSD5302-26 Пәннің атауы: Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Жоғары мектептің педагогикасы Постреквизиттер: Кімді эргономикалық жобалау, IT технология негізінде кімді дербес жобалау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән жоғары оқу орындарында қолданылатын оқу-әдістемелік материалдарды, Қазақстан Республикасының маңызына арналған мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартын, білім беру бағдарламасы бойынша типтік және жұмыс жоспарларының мазмұнын меңгеруге бағытталған. Сабак түрлері, жоғары оқу орнындағы оқу жұмысының нысандары мен әдістері, сондай-ақ әлебиеттермен жұмыс істетеуісілдері зерттеледі.	Код дисциплины: (ВК) MPSD5302-26 Наименование дисциплины: Методика преподавания специальных дисциплин Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Педагогика высшей школы Постреквизиты: Эргономическое проектирование одежды, Адресное проектирование одежды с использованием IT технологий Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на освоение учебно-методического материала, используемого в вузах, государственного общеобразовательного стандарта Республики Казахстан по магистратуре. В рамках дисциплины рассматривают, содержание типовых, рабочих планов по образовательной программе, формы и методы учебной работы в вузе, также используют методы работы с литературой. В результате обучающийся разрабатывает рабочие программы	Discipline code: (UC) MPSD5302-26 Discipline name: Methods of Teaching Special Disciplines Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Higher School Pedagogy Post-requirements: Ergonomic Design of Clothing, Designing Web Applications Brief description of the course: The discipline is aimed at mastering the educational and methodological material used in universities, the state general education standard of the Republic of Kazakhstan for master's programs, the content of standard and working plans for educational programs, and studying the types of classes, forms, and methods of educational work at universities, as well as using methods of working with literature. As a result, the student develops working programs for disciplines, designs and

	Нәтижесінде білім алушы пәндердің жұмыс бағдарламаларын дайындайды, оқу сабақтарын жобалап, өткізеді, оқытудың заманауи әдістері мен технологияларын қолданады. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы мемлекеттік білім беру стандарттарына сай арнайы пәндердің жұмыс бағдарламаларын әзірлеуді меңгереді, сондай-ақ жоғары оқу орнында оқу сабақтарын заманауи әдістер мен технологияларды қолдана отырып жобалау және өткізу дағдыларын қалыптастырады.	дисциплин, и проводит учебные занятия. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит разработку рабочих программ специальных дисциплин в соответствии с государственными образовательными стандартами, а также формирует навыки проектирования и проведения учебных занятий в высшей школе с использованием современных методов и технологий обучения.	conducts educational classes, and applies modern methods and technologies of teaching. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the development of work programs for special disciplines in accordance with state educational standards, and develop skills in designing and conducting academic classes in higher education using modern teaching methods and technologies.
12	Пәннің коды: (ЖК) МРСО 6302-26 Пәннің атауы: Арнайы киімді жобалау әдістері Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: АЖЖ қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәннің мақсаты жобалау әдістерінің курсың оқи отырып, білім алушы арнайы киімді жобалау туралы негізгі мәліметтерді, жобалау кезеңдерін және арнайы киім түрінің онтайлы нұсқасын тандауды зерттейді. Әдістерді зерттей отырып, ол арнайы киімдерді жобалаудың ұтымды әдісіне дұрыс тандай алады. Өз идеялары мен жобаларын негіздеу және қорғау мақсатында ғылыми және техникалық ақпаратты тандау әдістерін қолдануды меңгереді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы арнайы киімді жобалаудың кезеңдері мен әдістерін зерделейді, сондай-ақ ғылыми-техникалық ақпаратқа сүйене отырып, арнайы киім түрлерінің онтайлы нұсқасын тандау және өз жобаларын кәсіби тұрғыда негіздеу дағдыларын меңгереді.	Код дисциплины: (ВК) МРСО 6302-26 Наименование дисциплины: Методы проектирования специальной одежды Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование у обучающихся способность разрабатывать и обосновывать проектные решения специальной одежды с учетом функциональных, эргономических, защитных и технологических требований. Рассматривают методы, изучают грамотно подходить к рациональному приему проектирования специальной одежды. В результате обучающийся разрабатывает и создает конкурентоспособные модели специальной одежды. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся изучит этапы и методы проектирования специальной одежды, а также освоит навыки выбора оптимального варианта спецодежды на основе научно-технической информации и профессионального обоснования своих проектов.	Discipline code: (UC) МРСО 6302-26 Discipline name: Methods of Designing Special Clothing Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the course of design methods where the student explores the basic information about the design of workwear, the design stage and the choice of the optimal type of workwear. By studying the methods, he competently approaches the rational method of designing special clothes. Using methods of selecting scientific and technical information in order to substantiate and protect their own ideas and projects. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will study the stages and methods of designing special protective clothing, and master the skills of choosing the optimal variant of workwear based on scientific and technical information and professionally substantiating their projects.
13	Пәннің коды: (ЖК) ОРМН15301-26 Пәннің атауы: Ұйымдастыру, жоспарлау және	Код дисциплины: (ВК) ОРМН15301-26 Наименование дисциплины: Организация,	Discipline code: (UC) ОРМН15301-26 Discipline name: Organization, Planning and

ғылыми зерттеу әдістері Курс: 1, семестр: 2 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Басқару психологиясы, Жоғары мектеп педагогикасы Постреквизиттері: Кімді эргономикалық жобалау, IT технология негізінде кімді дербес жобалау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушының ғылыми зерттеулер жүргізу жоспарын менгеруіне бағытталған. Білім алушы алға қойылған міндеттерді шешудің әдістемесі мен құралдарын тандай отырып, жоспарланған зерттеулер тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты жинайды, өңдейді және жүйелейді. Нәтижесінде білім алушы ғылыми зерттеудің бардарламасы мен дизайнның дайындайды. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу және жүйелеу әдістерін менгереді, сондай-ақ алға қойылған міндеттерді шешу үшін ғылыми зерттеулердің бардарламасы мен дизайнның дербес әзірлеуді ұйренеді.	планирование и методика научных исследований Курс: 1, семестр: 2 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Психология управления, Педагогика высшей школы Постреквизиты: Эргономическое проектирование одежды, Адресное проектирование одежды с использованием IT технологий Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на освоение обучающимся плана проведения научных исследований. Обучающийся собирает и обрабатывает систематизацию научно-технической информации по теме планируемых исследований, выбирая методику и средств решения формулированных задач. В результате обучающийся разрабатывает программу и дизайн научного исследования. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит методы сбора, обработки и систематизации научно-технической информации по теме исследования, а также научится самостоятельно разрабатывать программу и дизайн научного исследования для решения поставленных задач.	Methodology of Scientific Research Course: 1, semester: 2 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Management Psychology, Pedagogy of Higher Education Post-requirements: Ergonomic Design of Clothing, Designing Web Applications Brief description of the course: The discipline is aimed at the student's mastering the plan for conducting scientific research. The student collects and processes the systematization of scientific and technical information on the topic of the planned research, choosing the methodology and means of solving the formulated tasks. As a result, the student develops a program and design for scientific research. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the methods of collecting, processing, and systematizing scientific and technical information on the research topic, and learn to independently develop the program and design of scientific research to solve the set tasks.
14 Пәннің коды: (ЖК) TVPOTP 6304-26 Пәннің атауы: Тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: АЖЖ колдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік кімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері Постреквизиттері: Қорытынды аттестаттау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәннің мақсаты тоқыма өндірісінің қалдықтарын, пайдаланылған киімдерді жана тоқыма өнімдеріне тиімді өңдеуге мүмкіндік беретін әдістерді зерттеуге бағытталған. Оқыту нәтижесінде білім алушы тоқыма бұйымдарын қайта өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін ұйренеді, құнды	Код дисциплины: (ВК) TVPOTP 6304-26 Наименование дисциплины: Технологии вторичной переработки отходов текстильного производства Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение методов, позволяющих эффективно перерабатывать отходы текстильного производства, используемую одежду в новые текстильные продукты. В рамках дисциплины рассматриваются виды и источники текстильных	Discipline code: (UC) TVPOTP 6304-26 Discipline name: Technologies for Processing Waste from Textile Production Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The purpose of the subject is to study the methods that allow effective processing of textile waste, used clothes into new textile products. As a result of the training, the student learns effective and environmentally safe methods of recycling textile products, considers how to preserve valuable

	ресурстарын сақтау, экологиялық зиянды азайта отырып қайта өңделген киімнен алынған материалдар мен талшықтардың жаңа түрлерін дамыту жолын қарастырып, қалдықтарды қайта өңдеу технологияларын меңгереді. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы тоқыма өндірісі қалдықтары мен пайдаланылған киімдерді қайта өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз технологияларын меңгереді, сондай-ақ экологиялық зиянды азайту мақсатында қайта өңделген талшықтардан материалдардың жаңа түрлерін әзірлеуді үйренеді.	отходов, анализируют их состав и свойства, исследуют современные технологии переработки и утилизации. В результате обучающийся разрабатывает задачи определения потребительских свойств товаров, для самостоятельного проведения экспертиз по качеству изделий швейной промышленности. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит эффективные и экологически безопасные технологии переработки отходов текстильного производства и поддержанной одежды, а также научится разрабатывать новые виды материалов из вторично переработанных волокон с целью снижения экологического ущерба.	resources, develop new types of materials and fibers obtained from recycled clothing while reducing environmental damage, and learn waste recycling technologies. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master efficient and environmentally safe technologies for recycling textile production waste and used clothing, and learn to develop new types of materials from recycled fibers to reduce environmental impact.
15	Пәннің коды: (ТҚ) АРОПТ 6305 - 26 Пәннің атауы: IT технология негізінде киімді дәрбес жобалау Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Ұымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері, Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән тұтынушының сыртқы келбетін объективті бағалай отырып, киімді атаулы автоматтандырылған жобалау процесінде тұтынушыға жеке көзқарасты дамытуда бағытталған. Пән аясында өнімдерді модельдеу, жобалау және онтайландыру үшін AI колдану әдістері игеріледі. Нәтижесінде, білім алушы Аг-да пайдалану үшін виртуалды киімнің үш өлшемді модельдерін жасайды. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы киімді автоматтандырылған жобалау процесінде жасанды интеллект (AI) әдістерін колдана отырып өнімдерді модельдеу мен онтайландыруды меңгереді, сондай-ақ кеңейтілген шындықта (AR) пайдалану үшін виртуалды киімнің үш өлшемді модельдерін әзірлеуді үйренеді.	Код дисциплины: (КВ) АРОПТ 6305 - 26 Наименование дисциплины: Адресное проектирование одежды с использованием IT технологий Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Организация, планирование и методика научных исследований, Методика преподавания специальных дисциплин Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на освоение персонализированного подхода к потребителю в процессе адресного автоматизированного проектирования одежды с объективной оценкой внешнего облика потребителя с применением искусственного интеллекта. В рамках дисциплины осваивают методы применения ИИ для моделирования, конструирования и оптимизации изделий. В результате, обучающийся создает трехмерные модели виртуальной одежды для использования в AR. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит моделирование и оптимизацию изделий с использованием методов искусственного интеллекта (AI) в процессе автоматизированного	Discipline code: (EC) АРОПТ 6305 - 26 Discipline name: Designing Web Applications Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Organization, Planning and Methodology of Scientific Research, Methods of Teaching Special Disciplines Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at mastering a personalized approach to the consumer in the process of targeted automated design of clothing with an objective assessment of the consumer's appearance using artificial intelligence. As part of the discipline, students learn how to use AI for modeling, designing, and optimizing products. As a result, students create three-dimensional models of virtual clothing for use in AR. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master product modeling and optimization using artificial intelligence (AI) methods in the automated garment design process, and learn to develop three-dimensional models of virtual clothing for use in augmented reality (AR).

	проектирования одежды, а также научится разрабатывать трехмерные модели виртуальной одежды для использования в дополненной реальности (AR).	
16 Паннин кодды: (ТК) АРР 6303 - 26 Паннин атауы: Кәсіпорынның ассортимент саясаты Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Этностильдегі бұйымдарды өндірістік жобалау және технологиялық процестерін ұйымдастыру, Дәстүрлі колөнер бұйымдарын заманауи өндірісте жобалау және ұйымдастыру Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Паннин қысқаша сипаттамасы: Пан киімге қойылатын әртүрлі талаптарды барынша ескеретін көпнұсқалық қағидасы негізінде өнеркәсіптік топтамалардың ассортименттік матрицасының ұтымды құрылымын зерттеуге және қалыптастыруға бағытталған. Өнім құрылымы талданады, ассортименттік матрицаны жоспарлау және онтайландыру әдістері менеріледі, өнімнің өмірлік циклін басқару құралдары қолданылады. Нәтижесінде білім алушылар өнім ассортиментін дайындайды және онтайландырады. Паннин оқу нәтижелері: Панді аяқтағаннан кейін білім алушы киімге қойылатын талаптарды ескере отырып, өнеркәсіптік топтамалардың ассортименттік матрицасын жоспарлау мен құрылымын онтайландыру әдістерін менгереді, сондай-ақ өнімнің өмірлік циклін басқару құралдарын кәсіпорында тиімді қолдануды үйренеді.	Код дисциплины: (КВ) АРР 6303 - 26 Наименование дисциплины: Ассортиментная политика предприятия Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Производственное проектирование изделий в этностиле и организация технологических процессов их изготовления, Проектирование и организация производства традиционных изделий народного ремесла в современных условиях Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение и формирования рациональной структуры ассортиментной матрицы промышленныx коллекций на основе принципа многовариантности, максимально учитывающего разнообразные требования к одежде. Изучая дисциплину анализируют структуру продукции, осваивают методы планирования и оптимизации ассортиментной матрицы. В результате обучающиеся разрабатывают и оптимизируют ассортимент продукции. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит методы планирования и оптимизации структуры ассортиментной матрицы промышленных коллекций с учетом требований к одежде, а также научится эффективно применять инструменты управления жизненным циклом продукции на предприятии.	Discipline code: (EC) APP 6303 - 26 Discipline name: Assortment Policy of the Enterprise Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Industrial Design of Products in the Ethnic Style and Organization of Technological Processes of Their Manufacture, Designing and Organizing the Production of Traditional Handicrafts in Modern Conditions Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at studying and forming a rational structure of the assortment matrix of industrial collections based on the principle of multi-variability, which takes into account the diverse requirements for clothing as much as possible. By studying the discipline, students analyze the structure of products, master methods of planning and optimizing the assortment matrix, and apply tools for managing the product lifecycle. As a result, students develop and optimize the product assortment. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the methods of planning and optimizing the structure of the product matrix for industrial collections, taking into account garment requirements, and learn to effectively apply product life cycle management tools in an enterprise.
17 Паннин кодды: (ТК) ІТРП.Р 6304 - 26 Паннин атауы: Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын дайындаудағы инновациялық технологиялар Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Этностильдегі бұйымдарды	Код дисциплины: (КВ) ІТРП.Р 6304 - 26 Наименование дисциплины: Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5	Discipline code: (EC) ІТРП.Р 6304 - 26 Discipline name: Innovative Technologies in the Production of Light Industry Products Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Industrial Design of Products in

өндірістік жобалау және технологиялық процестерін ұйымдастыру, Дәстүрлі колөнер бұйымдарын заманауи өндірісте жобалау және ұйымдастыру Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән өнімінің сапасын, функционалдығын және бәсекеге қабілеттілігін арттыру мақсатында жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының өндірісінде инновациялық технологияларды қолдану қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Жеңіл өнеркәсіптегі заманауи технологиялық үдерістер, материалдарды өндіру мен өндеудің инновациялық әдістері қарастырылады. Нәтижесінде білім алушы өнімінің сапасы мен функционалдығын арттыру үшін технологиялық шешімдерді дайындайды. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы жеңіл өнеркәсіптегі заманауи технологиялық үдерістер мен материалдарды өндеудің инновациялық әдістерін меңгереді, сондай-ақ дайын өнімінің сапасы, функционалдығы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған онтайлы технологиялық шешімдерді әзірлеуді үйренеді.	Переквизиты: Проектирование изделий в этностиле и организация технологических процессов их изготовления, Проектирование и организация производства традиционных изделий народного ремесла в современных условиях Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование у обучающихся способностей применять инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности для повышения качества, функциональности и конкурентоспособности продукции. В рамках дисциплины рассматривают современные технологические процессы в легкой промышленности, анализируют инновационные методы производства и обработки материалов. В результате обучающийся разрабатывает технологические решения для повышения качества и функциональности продукции. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит современные технологические процессы и инновационные методы обработки материалов в легкой промышленности, а также научится разрабатывать оптимальные технологические решения, направленные на повышение качества, функциональности и конкурентоспособности готовой продукции.	the Ethnic Style and Organization of Technological Processes of Their Manufacture, Designing and Organizing the Production of Traditional Handicrafts in Modern Conditions Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at developing students' ability to apply innovative technologies in the production of light industry products to improve the quality, functionality, and competitiveness of products. The discipline covers modern technological processes in the light industry and analyzes innovative methods of production and material processing. As a result, students develop technological solutions to improve the quality and functionality of products. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master modern technological processes and innovative methods of material processing in light industry, and learn to develop optimal technological solutions aimed at increasing the quality, functionality, and competitiveness of finished products.
18 Пәннің коды: (ТК) КІК 5301-26 Пәннің атауы: Костюмдері инженерлік концепциялар Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Переквизиттері: Компьютерлік технологиялармен модельдеу, жобалау Постреквизиттер: АЖЖ қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән костюмді	Код дисциплины: (КВ) КІК 5301-26 Наименование дисциплины: Концепции инжиниринга в костюме Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Переквизиты: Компьютерные технологии моделирования, проектирования Постреквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды Краткое описание дисциплины: Дисциплина	Discipline code: (EC) KIK 5301-26 Discipline name: Engineering Concepts in a Suit Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Computer Technologies of Modeling, Design. Post-requirements: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing. Brief description of the course: The discipline is aimed at studying engineering approaches in

	жобалауды инженерлік тәсілдерді, соның ішінде функционалды және эстетикалық манерлі киім жасау үшін дизайнды, маталарды және технологияларды біріктіруді зерттеуге бағытталған. Костомдегі инжинирингтің негізгі тұжырымдамалары, киімді жобалау және модельдеу әдістері, дизайнға цифрлық технологияларды қолдану қарастырылады. Пән аяқталғаннан кейін студенттер костюм жасау кезінде инженерлік тәсілдерді қолданады, заманауи технологиялар мен маталарды пайдаланады. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы костюмді жобалауды инженерлік инжиниринг тұжырымдамаларын, модельдеу әдістерін және цифрлық технологияларды меңгереді, сондай-ақ функционалды әрі эстетикалық киімдерді жасау үшін дизайн, мата және технологияларды біріктіріп қолдануды үйренеді.	направлена на изучение развития костюма в рамках инжиниринговой концепции. В рамках дисциплины изучают теоретические основы инженерии костюма, анализируют конструктивные решения, применяют инновационные и цифровые технологии в дизайне костюма. В результате обучающийся разрабатывает проектные решения костюма с учетом инженерных, технологических и художественных аспектов. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит концепции инженерного инжиниринга, методы моделирования и цифровые технологии в проектировании костюма, а также научится интегрировать дизайн, материалы и технологии для создания функциональной и эстетически выразительной одежды.	costume design, including the integration of design, construction, materials, and technologies to create functional and aesthetically expressive clothing. It covers the basic concepts of engineering in costume, methods of clothing construction and modeling, and the application of digital technologies in design. Upon completion of the discipline, students apply engineering approaches in costume design, using modern technologies and materials. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master engineering concepts, modeling methods, and digital technologies in costume design, and learn to integrate design, fabrics, and technologies to create functional and aesthetically expressive garments.
19	Пәннің коды: (TK) MSPK 5301 - 26 Пәннің атауы: Костюмді жүйелік жобалау әдістемесі Курс: 1, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Киімді конструкторлық модельдеу Постреквизиттері: АЖЖ қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау, Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және әдістемелік негіздері Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән функционалды, эстетикалық факторларды талдау негізінде костюмді жүйелі жобалау бойынша тереңдетілген білімді қалыптастыруға бағытталған. Жобалаудағы жүйелі тәсіл әдіснамасы қарастырылады, ғылыми-зерттеу әдістері мен цифрлық құралдар қолданылады. Нәтижесінде білім алушы заманауи талаптарды ескере отырып, инновациялық үлгілерді дайындайды, кәсіби қызметте зерттеу және цифрлық әдістерді тиімді пайдаланады.	Код дисциплины: (KB) MSPK 5301 - 26 Наименование дисциплины: Методика системного проектирования костюма Курс: 1, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Конструктивное моделирование одежды Постреквизиты: Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР, Теоретические и методические основы проектирования соразмерной одежды Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование у обучающегося углубленных знаний и навыков системного проектирования костюма на основе комплексного анализа функциональных, и эстетических факторов. В рамках дисциплины рассматриваются методологии системного подхода в проектировании костюма, и цифровые инструменты в проектной деятельности. В результате обучающийся разрабатывает инновационные модели с учетом современных требований в профессиональной	Discipline code: (EC) MSPK 5301 - 26 Discipline name: The Method of System Design of the Suit Course: 1, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Clothing Design Modeling Post-requirements: Modern Design of Light Industry Products Based on a Rational System of Typical Figures, Dimensional Typology as the Basis for the Industrial Production of Clothing Brief description of the course: The discipline focuses on developing advanced knowledge of systematic costume design based on the analysis of functional and aesthetic factors. It covers methodologies of a systematic approach to design, applying research methods and digital tools. As a result, students develop innovative models considering modern requirements and effectively use research and digital methods in their professional activities. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master

	Пәнін оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы функционалдык және эстетикалык факторларды талдау негізінде костюмді жүйелі жобалау әдіснамасын меңгереді, сондай-ак заманауи инновациялык үлгілерді әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу әдістері мен цифрлық құралдарды кәсіби қызметте тиімді қолдануды үйренеді.	деятельности. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит методологию системного проектирования костюма на основе анализа функциональных и эстетических факторов, а также научится эффективно применять научно-исследовательские методы и цифровые инструменты в профессиональной деятельности для разработки современных инновационных моделей.	the methodology of systematic costume design based on the analysis of functional and aesthetic factors, and learn to effectively apply research methods and digital tools in professional activity to develop modern innovative models.
20	Пәнін коды: (ТК) РSCHP 6304 - 26 Пәнін атауы: Цифрлық тігін кәсіпорындарын жобалау Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Этностильдегі бұйымдарды өндірістік жобалау және технологиялык процестерін ұйымдастыру, Дәстүрлі колөнер бұйымдарын заманауи өндірісте жобалау және ұйымдастыру Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Пәнін қысқаша сипаттамасы: Пән өндірістік үдерістердің тиімділігін қамтамасыз ете отырып, заманауи ақпараттык және автоматтандырылған технологияларды қолдану арқылы цифрлық тігін кәсіпорындарын дайындау және онтайландыру қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Цифрлық өндіріс тұжырымдамаларын қарастыра отырып, тігін кәсіпорынын құрылымы мен өндірістік ағындары талданады. Нәтижесінде білім алушы цифрлық тігін кәсіпорнын жобалайды және үлгілейді. Пәнін оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы цифрлық өндіріс тұжырымдамалары мен автоматтандырылған технологияларды қолдана отырып, тігін кәсіпорынын құрылымы мен өндірістік ағындарын талдауды меңгереді, сондай-ак заманауи тігін кәсіпорындарын жобалау және үлгілеу дағдыларын қалыптастырады.	Код дисциплины: (КВ) РSCHP 6304 - 26 Наименование дисциплины: Проектирование цифровых швейных предприятий Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Производственное проектирование изделий в этностиле и организация технологических процессов их изготовления, Проектирование и организация производства традиционных изделий народного ремесла в современных условиях Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на формирование у обучающегося способности разрабатывать и оптимизировать цифровые швейные предприятия с применением современных информационных и автоматизированных технологий, обеспечивая эффективность производственных процессов. В рамках дисциплины рассматривают концепции цифрового производства, анализируют структуру швейного предприятия и производственные потоки. В результате обучающийся проектирует цифровое швейное предприятие. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит анализ структуры и производственных потоков швейного предприятия с использованием концепций цифрового производства и автоматизированных технологий, а также сформирует навыки проектирования и моделирования современных цифровых швейных предприятий.	Discipline code: (EC) РSCHP 6304 - 26 Discipline name: Designing Digital Sewing Enterprises Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Industrial Design of Products in the Ethnic Style and Organization of Technological Processes of Their Manufacture, Designing and Organizing the Production of Traditional Handicrafts in Modern Conditions Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at developing the student's ability to design and optimize digital sewing enterprises using modern information and automated technologies, ensuring the efficiency of production processes. By considering the concepts of digital production, the student analyzes the structure of a sewing enterprise and production flows. As a result, the student designs and models a digital sewing enterprise. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the analysis of the structure and production flows of a garment enterprise using digital manufacturing concepts and automated technologies, and develop skills in designing and modeling modern digital garment enterprises.

21	Пәннің коды: (ТК) ТРМК 6302 - 26 Пәннің атауы: Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Этностильдегі бұйымдарды өндірістік жобалау және технологиялық процестерін ұйымдастыру, Дәстүрлі колөнер бұйымдарын заманауи өндірісте жобалау және ұйымдастыру Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән жаппай өндіріс киімдерін жобалаудың заманауи тәсілдерін, композиция құру қағидаларын, үлгілердің түстік шешімдерін, көп ассортиментті коллекцияларды жобалаудың ерекшеліктері мен кезеңдерін зерттеуге бағытталған. Көп ассортиментті өнеркәсіптік коллекцияларды жобалау бойынша зерттеулер қарастырылады, білім алушы сен трендтері мен тұтынушылық тағамдарды талдайды. Нәтижесінде білім алушы көп ассортиментті коллекцияның тұжырымдамасы мен құрылымын дайындайды. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы сен трендтері мен тұтынушылық тағамдарды талдау негізінде жаппай өндіріске арналған киім коллекцияларын құрастыру қағидаларын меңгереді, сондай-ақ көп ассортиментті өнеркәсіптік коллекциялардың тұжырымдамасы мен құрылымын дербес әзірлеуді үйренеді.	Код дисциплины: (КВ) ТРМК 6302 - 26 Наименование дисциплины: Технология проектирования многоассортиментных коллекций Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Производственное проектирование изделий в этностиле и организация технологических процессов их изготовления, Проектирование и организация производства традиционных изделий народного ремесла в современных условиях Постреквизиты: Итоговая аттестация Краткое описание дисциплины: Дисциплина направлена на изучение современного подхода к проектированию одежды массового производства, принципы формирования композиции, цветового решения моделей, особенности и этапы проектирования многоассортиментных коллекций. В рамках дисциплины рассматривают исследования по проектированию многоассортиментных промышленны коллекций, анализируют тенденции моды и потребительские предпочтения. В результате обучающийся разрабатывает концепцию и структуру многоассортиментной коллекции. Результаты обучения дисциплины: По завершении курса обучающийся освоит принципы формирования коллекций одежды для массового производства на основе анализа модных трендов и потребительских предпочтений, а также научится самостоятельно разрабатывать концепцию и структуру многоассортиментных промышленных коллекций.	Discipline code: (EC) ТРМК 6302 - 26 Discipline name: Technology for Designing Multiasortment Collections Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Industrial Design of Products in the Ethnic Style and Organization of Technological Processes of Their Manufacture, Designing and Organizing the Production of Traditional Handicrafts in Modern Conditions Post-requirements: Final assessment Brief description of the course: The discipline is aimed at studying the modern approach to the design of mass-produced clothing, the principles of forming a composition, the color solution of models, the features and stages of designing multi-product collections. Research on the design of multi-product industrial collections is considered, and the student analyzes fashion trends and consumer preferences. As a result, the student develops a concept and structure for a multi-product collection. Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the principles of forming garment collections for mass production based on the analysis of fashion trends and consumer preferences, and learn to independently develop the concept and structure of multi-assortment industrial collections.
22	Пәннің коды: (ТК) ЕРО 6305 - 26 Пәннің атауы: Киімді эргономикалық жобалау Курс: 2, семестр: 1 Академиялық кредиттер саны: 5 Пререквизиттері: Ұйымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері, Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі Постреквизиттер: Қорытынды аттестаттау	Код дисциплины: (КВ) ЕРО 6305 - 26 Наименование дисциплины: Эргономическое проектирование одежды Курс: 2, семестр: 1 Количество академических кредитов: 5 Пререквизиты: Организация, планирование и методика научных исследований, Методика преподавания специальных дисциплин Постреквизиты: Итоговая аттестация	Discipline code: (UC) ЕРО 6305 - 26 Discipline name: Ergonomic Design of Clothing Course: 2, semester: 1 Number of academic credits: 5 Prerequisites: Organization, Planning and Methodology of Scientific Research, Methods of Teaching Special Disciplines Post-requirements: Final assessment

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушылардың тұтынушылардың жайлылығы мен қауіпсіздігін арттыру үшін эргономикалық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, кім дайындау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделей отырып, кім конструкциясының қозғалыс пен жайлылыққа әсерін талдайды, жеке және типтік параметрлерді ескере отырып, кімді жобалау және үлгілеу әдістерін меңереді. Нәтижесінде білім алушы антропометриялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, конструкциялар мен үлгілерді дайындайды. Пәннің оқу нәтижелері: Пәнді аяқтағаннан кейін білім алушы кім конструкциясының қозғалыс белсенділігі мен жайлылыққа әсерін талдауды меңереді, сондай-ақ антропометриялық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, эргономикалық кімдерді жобалау мен үлгілеуді үйренеді.	Қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушылардың тұтынушылардың жайлылығы мен қауіпсіздігін арттыру үшін эргономикалық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, кім дайындау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделей отырып, кім конструкциясының қозғалыс пен жайлылыққа әсерін талдайды, жеке және типтік параметрлерді ескере отырып, кімді жобалау және үлгілеу әдістерін меңереді. Нәтижесінде білім алушы антропометриялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, конструкциялар мен үлгілерді дайындайды. Қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушылардың тұтынушылардың жайлылығы мен қауіпсіздігін арттыру үшін эргономикалық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, кім дайындау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделей отырып, кім конструкциясының қозғалыс пен жайлылыққа әсерін талдайды, жеке және типтік параметрлерді ескере отырып, кімді жобалау және үлгілеу әдістерін меңереді. Нәтижесінде білім алушы антропометриялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, конструкциялар мен үлгілерді дайындайды.	Қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушылардың тұтынушылардың жайлылығы мен қауіпсіздігін арттыру үшін эргономикалық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, кім дайындау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделей отырып, кім конструкциясының қозғалыс пен жайлылыққа әсерін талдайды, жеке және типтік параметрлерді ескере отырып, кімді жобалау және үлгілеу әдістерін меңереді. Нәтижесінде білім алушы антропометриялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, конструкциялар мен үлгілерді дайындайды. Қысқаша сипаттамасы: Пән білім алушылардың тұтынушылардың жайлылығы мен қауіпсіздігін арттыру үшін эргономикалық, анатомиялық-физиологиялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, кім дайындау қабілетін қалыптастыруға бағытталған. Пәнді зерделей отырып, кім конструкциясының қозғалыс пен жайлылыққа әсерін талдайды, жеке және типтік параметрлерді ескере отырып, кімді жобалау және үлгілеу әдістерін меңереді. Нәтижесінде білім алушы антропометриялық және функционалдық талаптарды ескере отырып, конструкциялар мен үлгілерді дайындайды.
--	---	---

ӨЗІРЛЕНДІ/РАЗРАБОТАНО/DEVELOPED

Кафедра меңгерушісі/Заведующий кафедрой/ Head of Department

Ж.Б. Байжанова

МАҚҰЛДАНДЫ/ОДОБРЕНО/CONFIRMED

Факультеттің АСЖК төрағасы/ Председатель КАК факультета/ Chairman of the Faculty АҚС

Ж.Е. Сафуани

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО/AGREED

ББББ басшысы/Руководитель УОП/ Head of the ERD

Б.М. Баядилова

ЖООКББ басшысы/Руководитель ОПВО / Head of the PED

У.Б. Юсупов

Brief description of the course: The discipline is aimed at developing students' ability to design clothing that meets ergonomic and functional requirements to enhance users' comfort and safety. The discipline focuses on analyzing the impact of clothing design on mobility and comfort, as well as mastering methods for designing and modeling clothing based on individual and standard parameters. As a result, students develop designs and models that meet anthropometric and functional requirements.

Learning outcome of the discipline: Upon completion of the course, the learner will master the analysis of the garment construction's impact on movement and comfort, and learn to design and model ergonomic clothing, taking into account anthropometric, anatomical-physiological, and functional requirements.